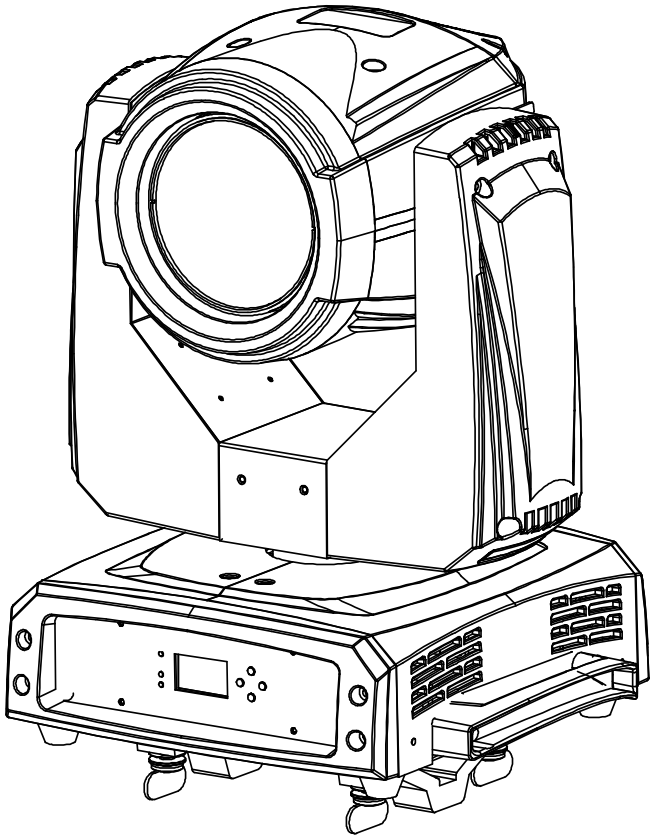
BTX 5R BEAM

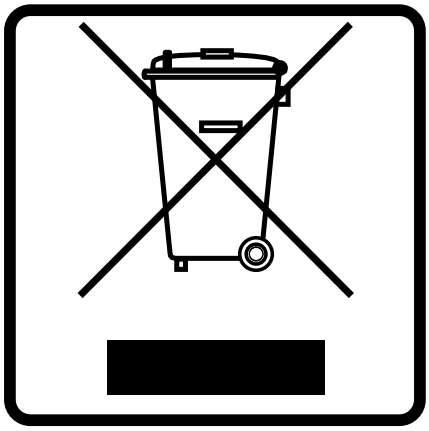


Operation Manual EN
Mode d'emploi FR
Gebruiksaanwijzing NL
Bedienungsanleitung DE
Manual de instrucciones ES

CE

Version: 1.0

BriteQ®
LIGHT RESEARCH



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE
Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL
Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique
Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT
Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS
Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO
Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE
Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

OPERATION MANUAL

Thank you for buying this Briteq® product. To take full advantage of all possibilities and for your own safety, please read these operating instructions very carefully before you start using this unit.

FEATURES

This unit is radio-interference suppressed. This product meets the requirements of the current European and national guidelines. Conformity has been established and the relevant statements and documents have been deposited by the manufacturer.

- This device was designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.
- An incredible powerful moving beam projector based on the legendary Philips MSD Platinum 5R lamp!
- The advanced optics guarantee an incredibly bright beam with excellent specs:
  - Brightness : 200.000lux @ 10m and 60.000lux @ 20m!
  - Zoom: 1° ~ 3.8°
  - DMX-controlled electronic focus
  - Frost filter
  - 17 sharp gobos + open
  - 14 carefully selected diachronic colors + open
  - Very fast mechanical dimmer/shutter
  - Different strobe functions
  - Remote lamp on/off control
- The very fast pan/tilt movements (540°/270°) assure very dynamic show programming.
- 8 or 16bit resolution pan/tilt resolution with position correction.
- The matrix LCD-display assures easy navigation in the different setup menus
- Battery backup makes it possible to configure the machine while the machine is not connected to the mains.
- Different DMX channel modes for maximum flexibility
- Easy firmware updates keep your machine up-to-date at all times (optional firmware updater needed)
- Remote DMX-addressing
- Neutrik 3pin & 5pin in/outputs for maximum flexibility in a professional environment
- Neutrik Powercon in/outputs: up to 15 units can be daisy chained for easy installation

BEFORE USE

- Before you start using this unit, please check if there's no transportation damage. Should there be any, do not use the device and consult your dealer first.
- **Important:** This device left our factory in perfect condition and well packaged. It is absolutely necessary for the user to strictly follow the safety instructions and warnings in this user manual. Any damage caused by mishandling is not subject to warranty. The dealer will not accept responsibility for any resulting defects or problems caused by disregarding this user manual.
- Keep this booklet in a safe place for future consultation. If you sell the fixture, be sure to add this user manual.

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- Operating instructions
- BTX-BEAM 5R
- 2x omega Brackets
- Powercon cable

SAFETY INSTRUCTIONS:

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.

The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the use or the presence of un-insulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.

This symbol means: indoor use only

This symbol means: Read instructions

This symbol means: Safety Class I appliance

This symbol determines: the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 12 meters

The device is not suitable for direct mounting on normally flammable surfaces. (suitable only for mounting on non-combustible surfaces)

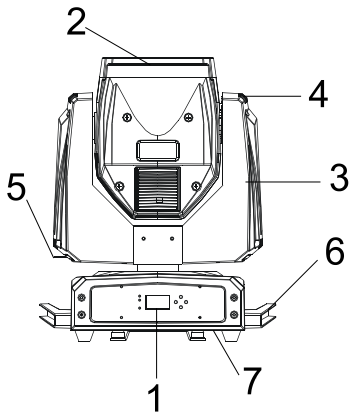
- To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible.
- A new light effect sometimes causes some unwanted smoke and/or smell. This is normal and disappears after some minutes.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.
- To avoid condensation to be formed inside, allow the unit to adapt to the surrounding temperatures when bringing it into a warm room after transport. Condense sometimes prevents the unit from working at full performance or may even cause damages.
- This unit is for indoor use only.
- Don’t place metal objects or spill liquid inside the unit. Electric shock or malfunction may result. If a foreign object enters the unit, immediately disconnect the mains power.
- Locate the fixture in a well ventilated spot, away from any flammable materials and/or liquids. The fixture must be fixed at least 50cm from surrounding walls.
- Don’t cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- Prevent use in dusty environments and clean the unit regularly.
- Keep the unit away from children.
- Inexperienced persons should not operate this device.
- Maximum save ambient temperature is 40°C. Don’t use this unit at higher ambient temperatures.
- The units’ surface temperature may reach up to 85°C. Don’t touch the housing with bare hands during its operation.
- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during rigging, de-rigging and servicing.
- Allow the device about 10 minutes to cool down before replacing the bulb or start servicing.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before replacing the bulb or start servicing.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.
- Check that the available voltage is not higher than the one stated on the rear panel of the unit.
- The power cord should always be in perfect condition. Switch the unit immediately off when the power cord is squashed or damaged. It must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Never let the power-cord come into contact with other cables!
- This fixture must be earthed in order to comply with safety regulations.
- Don’t connect the unit to any dimmer pack.
- Always use an appropriate and certified safety cable when installing the unit.
- In order to prevent electric shock, do not open the cover. Apart from the lamp and mains fuse there are no user serviceable parts inside.
- **Never** repair a fuse or bypass the fuse holder. **Always** replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications!
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.

- The housing and the lenses must be replaced if they are visibly damaged.
- Please use the original packing when the device is to be transported.
- Due to safety reasons it is prohibited to make unauthorized modifications to the unit.

Important: Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

DESCRIPTION:

1. Control panel
2. Head
3. Arm
4. Tilt arm self-locking handle
5. pan self-locking handle
6. Handle
7. Base

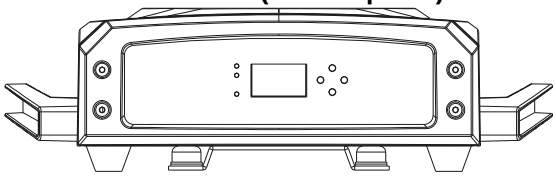


Caution: The head and arm must be unlocked before operation!

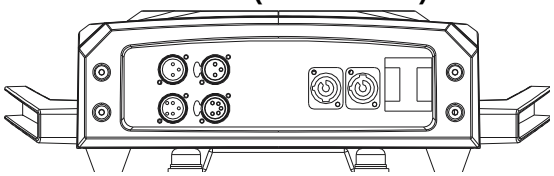
- Tilt mechanism locks and releases every 45°
- Pan mechanism locks and releases every 90°

Control Panel

Front view (control panel)



Rear view (connections)



LEDs (left side of the LCD display):

POWER	On	Power on
BATTERY	On	Battery status
DMX	On	DMX signal

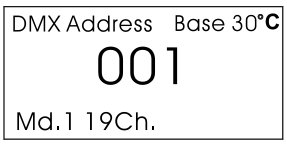
Buttons (right side of the LCD display):

MENU	To enter, move back or leave the menu
▲ **UP**	Move up in the menu
▼ **DOWN**	Move down in the menu
ENTER	Confirm the desired function

Button Shortcuts:

There are 4 different shortcuts to access specific functions without the need for using the setup menu. While the screen displays the standard window (see right), the user can press the following button combinations:

- **Lamp on:** Press **MENU** and **UP** together during 3s.
- **Lamp off:** Press **MENU** and **DOWN** together during 3s.
- **Reset Unit:** Press **MENU** and **ENTER** together during 3s.
- **Reverse display:** Press **UP** and **DOWN** together.



Connections

- **DMX input/output:** For DMX 512 operation, use good DMX cable with 3 or 5-pin XLR-connectors to link the units together
- **PowerCon out/input:** The Powercon in/out connectors allow the user to daisy chain up to 15 units on the same 20A power line. While connected to a 16A power line, only 12 units can be connected.
- **Power Switch:** The BTX-BEAM 5R uses a circuit 6A-breaker instead of a usual fuse, if the circuit breaker shuts down for any reason, the user can simply put the switch back on.

LAMP (RE)PLACEMENT

In case of replacement of the lamp or maintenance, do not open the fixture within 10 minutes until the unit cools down after switching off. Always unplug the unit before servicing! Always use the same type of spare parts (bulbs, fuses, etc.) When replacing parts, please only genuine spare parts.

- Switch off the unit and unplug the mains cable.
- Wait for about 10 minutes until the unit has been cooled down.
- Use a screwdriver to unscrew the screws to open the cover of the fixture.(Fig. 1)
- Remove the fan (Fig. 2)
- Inside you will see the lamp socket. Remove the lamp socket gently out of the lamp compartment.
- Pull out the cable (Fig.3)
- Replace the cable to the new lamp, insert the lamp gently (Fig. 4)
- Adjust the hotspot using a screw (Fig. 4)
  Attention! Check the label on the backside of the device or see the technical specifications in this manual to know which lamp should be used. Never install lamps with a higher wattage! Lamps with higher wattage generate temperatures the device was not designed for. If the device uses a lamp transformer, it will burn due to current overload.
- Don't touch the bulb with bare hands! This drastically shortens the lifespan of the lamp. If you touched the lamp, clean it with a cloth and a little denatured alcohol. Wipe the lamp off before installing.
- Be sure that the wires don't touch the lamp.
- Reinstall the fan
- Close the cover
- Done

Fig.1 Use 1/4 Turn to loosen the four screws and open the cover.

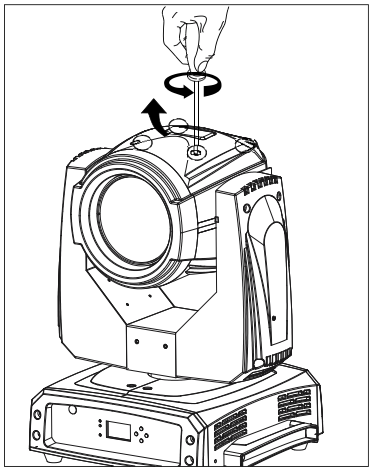


Fig.2 Use 1/4 Turn to loosen the screws and take out the fan.

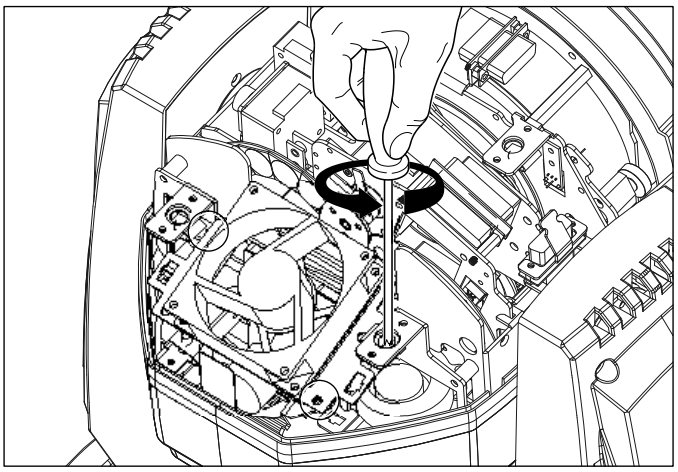


Fig.3 Take away the old lamp.

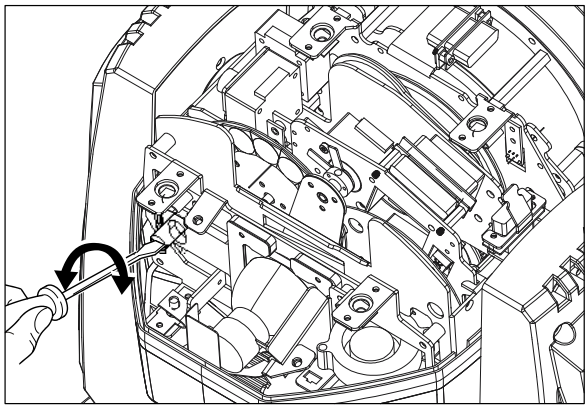
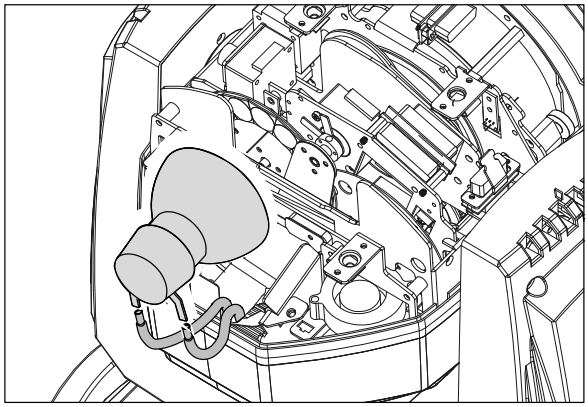


Fig.4 Unplug all the connect wires over the lamp and (wear anti-static gloves) take on the lamp. Put the new lamp in place.

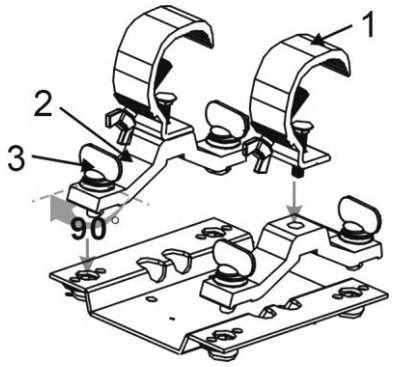


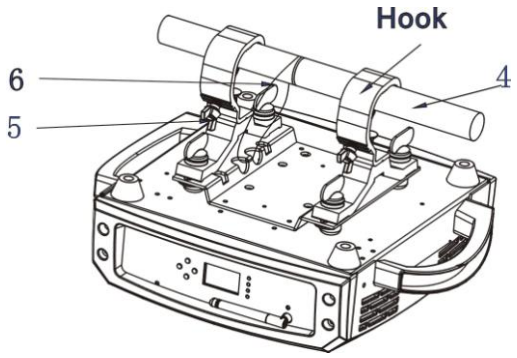
OVERHEAD RIGGING

- **<u>Important:</u> The installation must be carried out by qualified service personal only. Improper installation can result in serious injuries and/or damage to property. Overhead rigging requires extensive experience! Working load limits should be respected, certified installation materials should be used, the installed device should be inspected regularly for safety.**
- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during rigging, de-rigging and servicing.
- Locate the fixture in a well ventilated spot, far away from any flammable materials and/or liquids. The fixture must be fixed **at least 50cm** from surrounding walls.
- The device should be installed out of reach of people and outside areas where persons may walk by or be seated.
- Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10times the device's weight.
- Always use a certified safety cable that can hold 12times the weight of the device when installing the unit. This secondary safety attachment should be installed in a way that no part of the installation can drop more than 20cm if the main attachment fails.
- The device should be well fixed; a free-swinging mounting is dangerous and may not be considered!
- Don't cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- The operator has to make sure that the safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before using them for the first time. The installations should be inspected every year by a skilled person to be sure that safety is still optimal.

<u>Installation:</u>

1. Fix the Truss hooks (1) to the Omega clamps with screw and locking nut.
2. Fasten the omega clamps (2) on the bottom of the base by inserting quick-lock fasteners (3) into the holes of the base and tighten fully clockwise.
3. Hang the fixture on the truss (4) using the hooks and fasten the screws (5). Fasten the safety cable (6) through the bottom of the base and over the support.



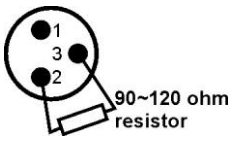


ELECTRICAL INSTALLATION + ADDRESSING

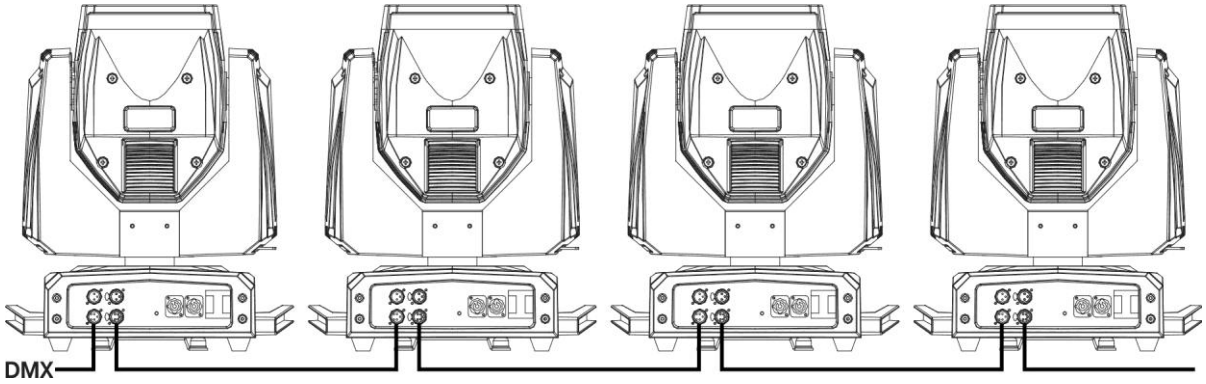
⚠ **<u>Important:</u> The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.**

<u>Electrical installation for two or more units in DMX-mode:</u>

- The DMX-protocol is a widely used high speed signal to control intelligent light equipment. You need to "daisy chain" your DMX controller and all the connected units with a good quality balanced cable.
- Both XLR-3pin and XLR-5pin connectors are used, however XLR-3pin is more popular because these cables are compatible with balanced audio cables.
  Pin layout XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+)
  Pin layout XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+) ~ Pins4+5 not used.
- To prevent strange behavior on the dmx units, due to interferences, you must use a 90Ω to 120Ω terminator at the end of the chain. Never use Y-splitter cables, this simply won't work!
- Make sure that all units are connected to the mains.
- Each unit in the chain needs to have its proper starting address so it knows which



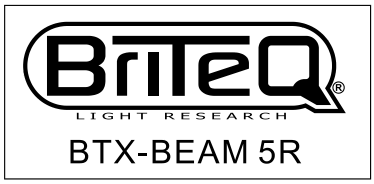
commands from the controller it has to decode. In the next section you will learn how to set the DMX addresses.

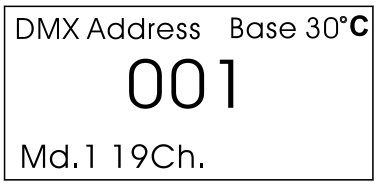


OPERATING INSTRUCTIONS

- Do not switch the unit on and off in short time intervals as this reduces the lamp life.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before replacing the bulb and or making the service.
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- **Important:** Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

Every time you turn on the unit, it will run built-in program to reset all motors to their home position, the display will show the Briteq logo during the startup, you may hear some noises for about 20 seconds. It will show warning sign if one of the checks fails during the reset and you can press the **MENU** button to view the error information. After that, the unit will be ready to receive DMX signal and the standard display will show as below on the right.





Standard display explained:

Base 30°C	Shows the temperature of the CPU in the base
001	Shows the DMX start address of the unit
Md.1 19Ch.	Shows the currently selected channel mode (19ch mode on the display)

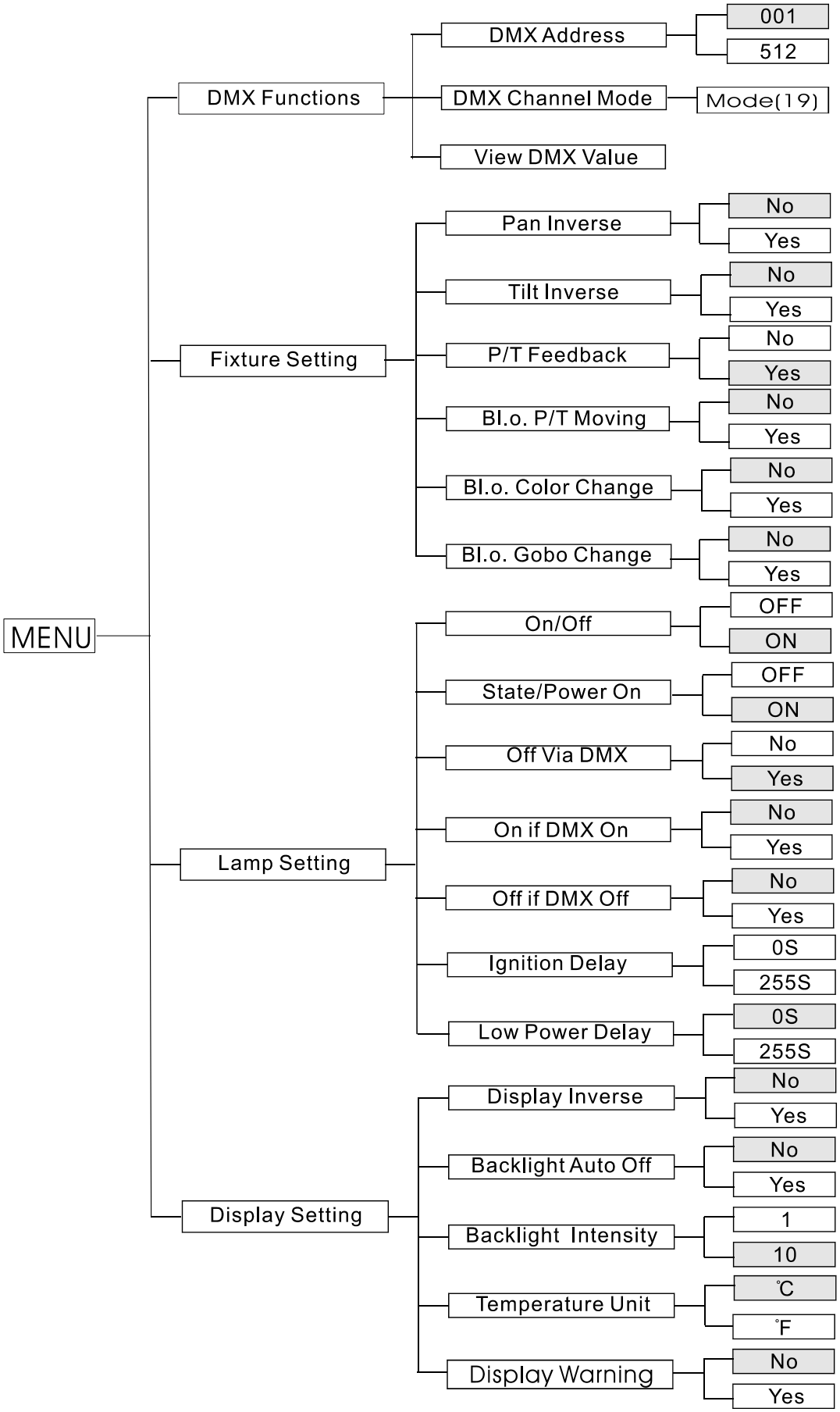
SETUP MENU - Main functions

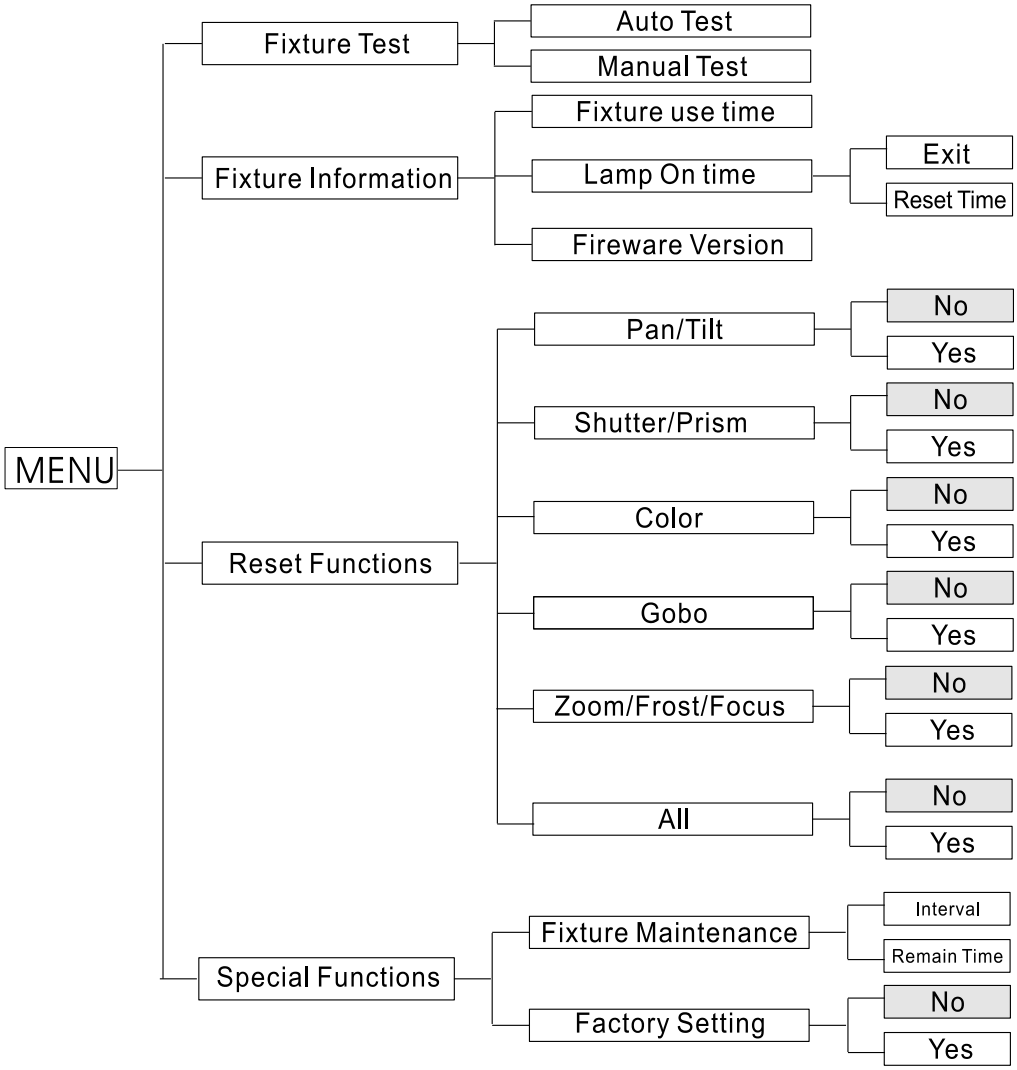
Turn on the unit, press **MENU** button to enter into menu mode, press **UP** and **DOWN** buttons until the required function is shown on the display. Select the function by pressing the **ENTER** button. Use **UP** and **DOWN** buttons to choose the submenu, press the **ENTER** button to store/confirm and automatically return to the last menu. Press **MENU** button or leave the unit unused for one minute to exit menu mode.

BATTERY BACKUP FUNCTION:

While the unit is disconnected from mains power, press **UP** button for one minute to enter into menu mode. Press **MENU** button or let the unit unused during one minute to exit.

The main functions are shown in the menu structure below, the grayed boxes are the default settings:





DMX Functions

Enter menu mode, select **DMX Functions**, press ENTER button to confirm, use UP and DOWN buttons to select **DMX Address**, **DMX Channel Mode** or **View DMX Value**

DMX Address (DMX512 address setting)
Select **DMX Address**, press **ENTER** button to confirm, the current address will blink on the display, use **UP** and **DOWN** button to adjust the address from **1** to **512**, press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Example:

Channel mode	Unit 1 Address	Unit 2 Address	Unit 3 Address	Unit 4 Address
19 channels	1	20	39	58

DMX Channel Mode
To select **DMX Channel Mode**, press **ENTER** button to confirm, the current channel mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** button to select **Mode1 (19 channels mode)**,… Press **ENTER** button to confirm. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

View DMX Value
Select **View DMX Value**, press **ENTER** button to confirm. Channel function and its value will show on the display, use **UP** and **DOWN** button to view other DMX values. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Fixture Setting

Enter menu mode, select **Fixture Setting**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Pan Inverse, Tile Inverse, BL.O. P/T Moving, BL.O. Color Change or BL.O. Gobo Change.**

Pan Inverse
Select **Pan Inverse**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and DOWN buttons to select **No** (normal) or **Yes** (pan inverse), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Tilt Inverse
Select **Tilt Inverse**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (normal) or **Yes** (tilt inverse), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

P/T Feedback (pan/tilt Feedback)
Select **P/T Feedback**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, press **UP**/**DOWN** buttons to select **No** (Pan or tilt's position will not feedback while they are out of step.) or **Yes** (pan/tilt will feedback if they are out of step.), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

BL.O. P/T Moving (Blackout while pan/tilt moving)
Select **BL.O. P/T Moving**, Press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (normal while pan/tilt are moving) or **Yes** (blackout while pan/tilt are moving), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

BL.O. Color Change (Blackout while change color)
Select **BL.O. Color Change**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (normal while the color is changing) or **Yes** (blackout while the color is changing), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

BL.O. Gobo Change (Blackout while change gobo)
Select **BL.O. Gobo Change**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (normal while gobo is changing) or **Yes** (blackout while gobo is changing), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Lamp Setting

Enter menu mode, select **Lamp Setting**, press ENTER button to confirm, use UP and DOWN buttons to select **On/Off, State/Power on, Off Via DMX, On if DMX on, Off if DMX off, Cooling Mode, Ignition Delay** or **Low Power Delay**

On/Off (Turn on/off the lamp)
Select **On/Off**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **On** (lamp on) or **Off** (lamp off), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

State/Power On (Lamp state while power on)
Select **State/Power On**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **On** (Lamp strike during the startup reset) or **Off** (Lamp is off at the startup), press **ENTER** button to store. Press **MENU** button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

Off Via DMX (Turn off the unit via DMX controller)
Select **Off Via DMX**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (enable turn off lamp via DMX) or **No** (disable turn off lamp via DMX), press

ENTER button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.
PS: When you operate the unit via DMX controller, set the value of channel "special function" to "lamp off", after 5 seconds the lamp will be switched off.

On If DMX On (Lamp turns on when DMX signal is detected)
Select **On If DMX On**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (Lamp turns on when DMX signal is detected) or **No** (keep the default setting), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode (If the lamp is off via DMX signal, you can reconnect the DMX controller to switch the lamp on).

Off If DMX Off (Lamp turns off when DMX signal is off)
Select **Off If DMX Off**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (Lamp turns off when DMX signal is cut off), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Ignition Delay (Delay time between power on and lamp on)
Select **Ignition Delay**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to adjust the delay time from 0S to 255S, press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Low Power Delay (Delay time between reduce lamp power and shutting off the unit)
Select **Low Power Delay**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to adjust the delay time from 0s to 255s, press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode. (If you set the low power delay time to 3s, the lamp will run in half power 3 seconds after the shutter is totally closed)

Display Setting

Enter menu mode, select **Display Setting**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Display Inverse, Backlight Auto Off, Backlight Intensity** or **Temperature unit** and **Display Warning.**

Display Inverse
Select **Display Inverse**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (normal display) or **Yes** (inverse display), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Backlight Auto Off
Select **Backlight Auto Off**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (display always on) or **Yes** (display goes off one minute after exiting menu mode), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Backlight Intensity
Select **Backlight Intensity**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to adjust backlight intensity from **1** (dark) to **10** (bright), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Temperature Unit
Select **Temperature Unit**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **C°** or **F°**, press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Display Warning
Select **Display Warning**, press **ENTER** button to confirm, current mode will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to select **No** (display does not show the warning when the unit goes wrong) or **Yes** (display will show the warning when unit goes wrong), press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Fixture Test

Enter menu mode, select **Fixture Test**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Auto Test** or **Manual Test**

Auto Test
Select **Auto Test**, press **ENTER** button to confirm, the unit will run built-in programs to automatically test pan, tilt, color, gobo, gobo rotation, shutter, dimmer, prism, prism rotation, frost, focus, and lamp on/off. Press **MENU** button back to the last menu or exit menu mode after auto test.

Manual Test
Select **Manual Test**, press **ENTER** button to confirm, the current channel will show on the display, use Up and **DOWN** buttons to select channel, press **ENTER** button to confirm, then use **UP** and **DOWN** buttons to adjust the value, press **ENTER** button to store, the fixture will run as the channel value indicates. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode. (All channel values will become 0 after exiting Manual Test menu)

Fixture Information

Enter menu mode, select **Fixture Information**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Fixture Use Time, Lamp On Time** or **Firmware Version.**

Fixture Use Time
Select **Fixture Use Time**, press **ENTER** button to confirm, fixture use time will show on the display, press **MENU** button to exit.

Lamp On Time
Select **Lamp On Time**, press **ENTER** button to confirm, lamp on time will show on the display, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Exit** or **Reset Time**, press **ENTER** button to confirm. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Firmware Version
Select **Firmware Version**, press **ENTER** button to confirm, firmware version will show on the display, press **MENU** button back to exit.

Reset Functions

Enter menu mode, select **Reset Function**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Pan/Tilt, Shutter/Prism, Color, Gobo, Zoom/ Focus/ Frost** or **All.**

Pan/Tilt (Reset Pan/Tilt)
Select **Pan/Tilt**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset pan and tilt to their home positions) or **No**, press **ENTER** button to store. Press the **MENU** button to go back to the last menu, if you leave the unit unused for one minute it will automatically exit from menu mode.

Shutter/Prism (Reset Shutter/ Prism)
Select **Shutter//Prism**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset shutter and **Prism** to their home positions) or **No**, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Color (Reset Color)
Select **Color**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset color to their home positions) or **No**, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Gobo (Reset GOBO)
Select **Gobo**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset GOBO wheel to their home positions) or **No**, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Zoom /Frost/Focus (Reset Zoom /Frost/Focus)
Select **Zoom /Frost/Focus,** press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset zoom, frost and frost to their home positions) or **No**, and press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

All (Reset All)
Select **All,** press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Yes** (the unit will run built-in program to reset all motors to their home positions) or **No**, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Special Functions

Enter menu mode, select **Special Functions**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Fixture Maintenance** or **Factory Setting.**

Fixture Maintenance
Select **Fixture Maintenance**, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Interval** or **Remain Time**.

Interval
Select **Interval,** press **ENTER** button to confirm, the interval time will show on the display. Press **MENU** button to exit.

Remain Time
Select **Remain Time,** press **ENTER** button to confirm, the remaining time will show on the display, press **ENTER** button to confirm, use **UP** and **DOWN** buttons to select **Exit** or **Reset time**, press **MENU** button to exit.

Factory Setting
Select **Factory Setting**, press **ENTER** button to confirm, the fixture will reset to factory settings and exit menu mode.

Home Position Adjustment

Press **MENU** button into menu mode, then press **ENTER** button for about 3 seconds into offset mode to adjust the home position. Select the function by **ENTER** button. Use **UP** and **DOWN** button to choose the submenu, press the **ENTER** button to store and automatically return to the last menu. Press **MENU** button to exit.

Pan
Enter offset mode, Select **Pan**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from -128 to 127, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Tilt
Enter offset mode, Select **Tilt**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from -128 to 127, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Shutter
Enter offset mode, Select **Shutter**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from 0 to 255, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Color
Enter offset mode, Select **Color**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from -128 to 127, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Gobo
Enter offset mode, Select **Gobo**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from -128 to 127, press **ENTER** button to store. Press MENU button to exit.

Prism
Enter offset mode, Select **Prism**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from 0 to 255, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

R-Prism
Enter offset mode, Select **R-Prism**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from -128 to 127, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

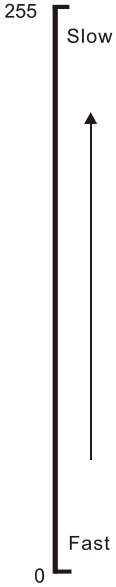
Zoom
Enter offset mode, Select **Zoom**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from 0 to 255, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

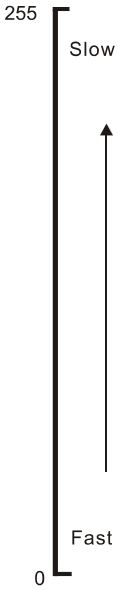
Focus
Enter offset mode, Select **Focus**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from 0 to 255, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

Frost
Enter offset mode, Select **Frost**, press **ENTER** button to confirm, the current position will blink on the display, use **UP** and **DOWN** buttons to offset the value from 0 to 255, press **ENTER** button to store. Press **MENU** button to exit.

19 CHANNEL MODE:

BTX-BEAM5R currently has 1 DMX-mode: 19CH mode. Other, additional DMX-modes can be uploaded if needed.

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed
				

Ch6	Ch7	Ch8
Function	P/T Macro	P/T Macro speed
0240-255 No Function 230-239 Lamp Off 220-229 Disable blackout while pan/tilt gobo color change 210-219 Enable blackout while pan/tilt gobo color change 200-209 Reset all 190-199 Frost/Focus/zoom reset 180-189 No function 170-179 Shutter/prism/R-Prism rest 160-169 Gobo reset 150-159 Color reset 140-149 Pan/tilt reset 130-139 Lamp on 120-129 Disable blackout while gobo change 110-119 Enable blackout while gogo change 100-109 Disable blackout while color change 90-99 Enable blackout while color change 80-89 Disable blackout while pan/tilt move 70-79 Enable blackout while pan/tilt move 60-69 Pan/tilt normal mode 50-59 Pan/tilt fast mode 40-49 Dimmer linear mode 30-39 Dimmer conventional mode 0-29 No Function	248-255 Macro31 240-247 Macro30 232-239 Macro29 224-231 Macro 28 216-223 Macro27 208-215 Macro26 200-207 Macro25 192-199 Macro24 184-191 Macro 23 176-183 Macro22 168-175 Macro21 160-167 Macro20 152-159 Macro19 144-151 Macro 18 136-143 Macro17 128-135 Macro16 120-127 Macro15 112-119 Macro14 104-111 Macro 13 096-103 Macro12 088-095 Macro11 080-087 Macro10 072-079 Macro9 064-071 Macro 8 056-063 Macro7 048-055 Macro6 040-047 Macro5 032-039 Macro4 024-031 Macro 3 016-023 Macro2 008-015 Macro1 000-007 Off	

Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Color	Gobo	Prism	Prism Rotation
255 Rotation Fast 194 Rotation Slow 190-193 Stop 189 Rotation Slow 128 Rotation Fast 064-127 Index 061-063 BLUE + WHITE 059-060 BLUE 057-058 CTB 8000 + BLUE 055-056 CTB 8000 053-054 CTO 190 + CTB 8000 051-052 CTO 190 049-050 CTO 260 + CTO 190 047-048 CTO 260 045-046 CYAN + CTO 260 043-044 CYAN 040-042 MAGENTA + CYAN 038-039 MAGENTA 036-037 YELLOW + MAGENTA 034-035 YELLOW 032-033 PINK + YELLOW 030-031 PINK 028-029 LAVENDER + PINK 026-027 LAVENDER 024-025 LIGHT GREEN + LAVENDER 022-023 LIGHT GREEN 019-021 GREEN + LIGHT GREEN 017-018 GREEN 015-016 AQUAMARINE + GREEN 013-014 AQUAMARINE 011-012 ORANGE + AQUAMARINE 009-010 ORANGE 007-008 RED + ORANGE 005-006 RED 003-004 WHITE + RED 000-002 WHITE	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189 Slow Rotation 128 Fast Rotation 124-127 Gobo17 Shaking 120-123 Gobo16 Shaking 116-119 Gobo15 Shaking 112-115 Gobo14 Shaking 108-111 Gobo13 Shaking 104-107 Gobo12 Shaking 100-103 Gobo11Shaking 96-99 Gobo10 Shaking 92-95 Gobo9 Shaking 88-91 Gobo8 Shaking 84-87 Gobo7 Shaking 80-83 Gobo6 Shaking 76-79 Gobo5 Shaking 72-75 Gobo4 Shaking 68-71 Gobo3 Shaking 64-67 Gobo2 Shaking 60-63 Gobo1 Shaking 56-59 White Shaking 52-55 Gobo17 49-51Gobo16 46-48 Gobo15 43-45 Gobo14 40-42 Gobo13 37-39 Gobo12 34-36 Gobo11 31-33 Gobo10 28-30 Gobo9 25-27 Gobo8 22-24 Gobo7 19-21 Gobo6 16-18 Gobo5 13-15 Gobo4 10-12 Gobo3 7-9 Gobo2 4-6 Gobo1 0-3 White	251-255 Prism rotation effects 28 247-250 Prism rotation effects 27 242-246 Prism rotation effects 26 237-241 Prism rotation effects 25 233-236 Prism rotation effects 24 228-232 Prism rotation effects 23 224-227 Prism rotation effects 22 219-223 Prism rotation effects 21 215-218 Prism rotation effects 20 210-214 Prism rotation effects 19 206-209 Prism rotation effects 18 201-205 Prism rotation effects 17 197-200 Prism rotation effects 16 192-196 Prism rotation effects 15 188-191 Prism rotation effects 14 183-187 Prism rotation effects 13 178-182 Prism rotation effects 12 174-177 Prism rotation effects 11 169-173 Prism rotation effects 10 165-168 Prism rotation effects 9 160-164 Prism rotation effects 8 156-159 Prism rotation effects 7 151-155 Prism rotation effects 6 147-150 Prism rotation effects 5 142-146 Prism rotation effects 4 138-141 Prism rotation effects 3 133-137Prism rotation effects 2 128-132 Prism rotation effects 1 8-127 Prism Effect 0-7 No function	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189Slow Rotation 128 Fast Rotation 0-127 Index Rotation

Ch13	Ch14	Ch15	Ch16	Ch17	Ch18	Ch19
R-Prism Fine	Prism Movement	Focus	Frost	Shutter	Dimmer	Dimmer Fine
255 0	255 0	255 0	255 100% 0 0%	248-255 Open 240-247 Strobe Random 204-239 Slow Open Slow Close 168-203 Fast Open Slow Close 132-167 Fast Close Slow Open 131 Fast Shutter 16 Slow Shutter 8-15 Open 0-7 Off	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%

MAINTENANCE

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during servicing.
- Switch off the unit, unplug the mains cable and wait until the unit has been cooled down.

During inspection the following points should be checked:

- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and may not be corroded.
- Housings, fixations and installations spots (ceiling, truss, suspensions) should be totally free from any deformation.
- When an optical lens is visibly damaged due to cracks or deep scratches, it must be replaced.
- The mains cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately when even a small problem is detected.
- In order to protect the device from overheat the cooling fans (if any) and ventilation openings should be cleaned monthly.
- The interior of the device should be cleaned annually using a vacuum cleaner or air-jet.
- The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surroundings can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.
    - Clean with a soft cloth using normal glass cleaning products.
    - Always dry the parts carefully.
    - Clean the external optics at least once every 30 days.
    - Clean the internal optics at least every 90 days.

Attention: We strongly recommend internal cleaning to be carried out by qualified personnel!

TROUBLESHOOTING

The following points are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

A. The unit does not work, no light, the fan does not work

1. Check the power cable and the circuit breaker
2. Measure the mains voltage on the main connector.
3. Check the power on LED

B. Not responding to DMX controller

1. DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if they are linked properly.
2. If the DMX LED is on and no response to the DMX controller, check the DMX address and the channel mode.
3. If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on the PCB of the unit or the previous one.
4. Try to use another DMX controller.
5. Check to see if the DMX cables run near or alongside high voltage cables, this may cause damages or interferences to DMX interface circuit.

C. One of the channels is not working well

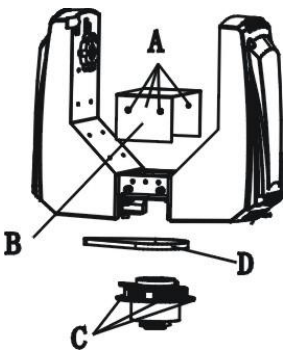
1. The cable between the motor and the PCB should be defect.
2. The motor's drive IC on the PCB might be defect.

D. The lamp is cutting out intermittently

1. The lamp is not working well. Check if the mains voltage is either too high or too low.
2. Internal temperature may be too high. Check if the replacement of fan is needed on the head.

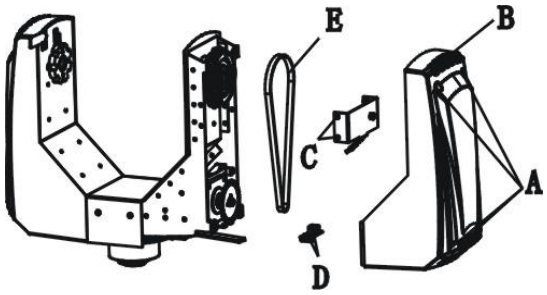
E. If The pan belt is broken

1. Turn off the mains power.
2. Loosen the screws (A), open the cover (B).
3. Loosen the screws (C).
4. Unplug all the connect wires over the belt.
5. Change a new belt (D), put the belt around the axis gear and motor gear.
6. Plug all the connect wires back upon the belt.



7. Tighten all the screws.

F. If The tilt belt is broken



1. Turn off the mains power.
2. Loosen all the screws (A) and open the right arm cover (B).
3. Loosen the screws (C) that fix the bridge.
4. Change a new belt (E). Please adjust the tension of the belt properly. Note: do not fix the belt too tight as it is can easily break.
5. Reverse the procedures from step 3 to 2.

ERROR LIST

Lamp Startup Fail
It appears when there is no lamp or some wires are damaged.

Temperature Sense Error
The temperature sensor is defect.

Lamp Too Hot, Power Off
The lamp temperature is higher than 110°c. Check if the unit is properly ventilated, fans or temperature sensor may be damaged.

Lamp Too Hot, Low Power
The temperature is higher than 105°c. the unit will run on a low power level.

Maintenance Fixture
The maintenance remaining time has passed, please carry out maintenance and reset the timer in the menu.

Lamp On Over 700 Hour
The lamp life is over 700 hours, please replace the lamp.

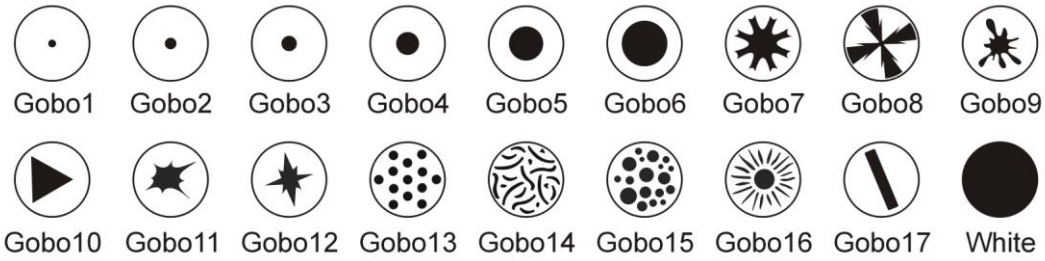
Memory Initial Fail
The memory IC is defect.

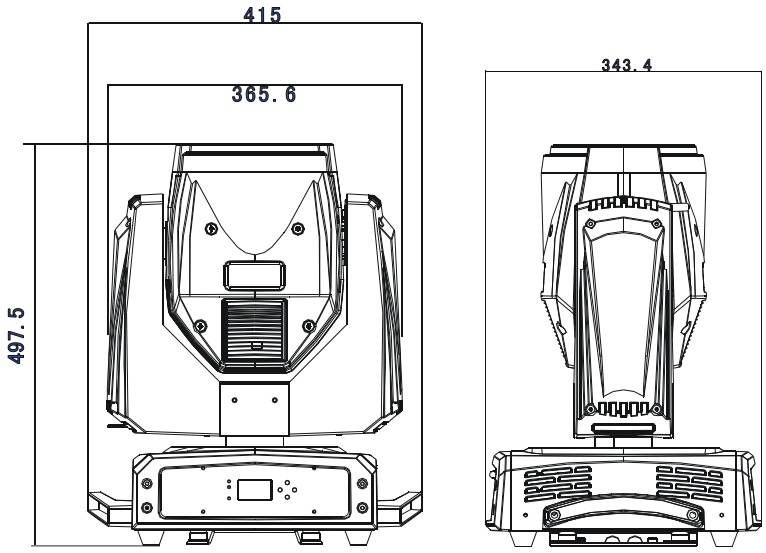
CPU-B Error, CPU-C Error, CPU-D Error
One of the CPU boards or some wires are defect.

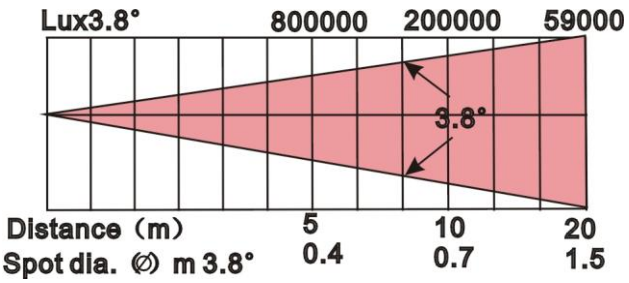
Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, , Gobo Reset Fail, and Frost Reset Fail
They may appear when turning on or resetting the unit or some parts such as board P.C are damaged. Please contact a qualified person for maintenance.

SPECIFICATIONS

Mains Input:	AC 100~240V, 50Hz
Power consumption:	290 Watt
Fuse:	250V 6A circuit breaker
Sound Control:	none
DMX connections:	3pin & 5pin XLR male / female
Movement:	Pan: 540° Tilt: 270° Pan/Tilt position lock for transporting protection.
Dimmer/Shutter:	Mechanical dimmer
Color wheel	14 fixed colors
Gobo wheel	17 fixed gobos
Effect:	8 facet rotating prism & Frost
Zoom:	From 1°~ 3.8°
Focus:	Electronic
DMX channels used:	19 channels
Lamp:	Philips MSD Platinium 5R (8000K)
Size:	415 x 344 x 497.5 mm
Weight:	19 kg







Every information is subject to change without prior notice
You can download the latest version of this user manual on our website: www.briteq-lighting.com

GUIDE D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Briteq®. Pour tirer pleinement profit de toutes les possibilités et pour votre propre sécurité, lisez ces instructions très attentivement avant d'utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales actuelles. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant. Ce dispositif a été conçu pour produire un effet d'éclairage décoratif et est utilisé dans les systèmes de jeu de lumière.

- Une lyre ultra puissante basé sur la lampe légendaire lampe Philips MSD Platinum 5R !
- Les optiques de pointe garantissent un faisceau extrêmement lumineux avec d'excellentes spécifications :
  - Luminosité : 200.000lux @ 10m et 60.000lux @ 20m !
  - Zoom : 1 ~ 3.8
  - Netteté contrôlée électroniquement par DMX
  - Filtre de Frost
  - 17 gobos + faisceaux ouverts nets
  - 14 couleurs diachroniques + faisceaux ouverts soigneusement sélectionnées
  - Gradateur mécanique/obturateur très rapide
  - Différents effets stroboscopiques
  - Commande allumer/éteindre la lampe à distance
- Les très rapides mouvements de panoramique horizontal-vertical (540 /270) assurent une programmation de spectacle très dynamique.
- Résolution de panoramique horizontal-vertical de 8 ou 16 bits avec correction de position.
- L'écran LCD à matrice assure une navigation facile à travers les différents menus de configurations.
- Une batterie de secours permet de configurer l'appareil alors qu'il n'est pas encore branché au secteur.
- Différents modes de canaux DMX pour une flexibilité maximale.
- Les mises à jour faciles du micrologiciel permettent de maintenir votre appareil à jour en permanence (un programme de mise à jour du micrologiciel en option est nécessaire).
- Adressage DMX à distance.
- Entrées/sorties Neutrik 3 et 5 broches pour un maximum de flexibilité dans un environnement professionnel.
- Entrées/sorties Neutrik Powercon : jusqu'à 15 unités peuvent être facilement connectées en série.

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez s'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et consultez immédiatement votre revendeur.
- **Important :** Cet appareil est expédié de notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive strictement les instructions et les avertissements de sécurité se trouvant dans ce manuel. Tout dommage dû à une mauvaise manipulation n'est pas garanti. Le revendeur n'accepte aucune responsabilité pour tous les défauts et problèmes dus au non-respect de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, veillez à joindre ce manuel.

Vérifiez le contenu :

Vérifiez que le carton contient les éléments suivants :

- Instructions d'utilisation
- BTX-BEAM 5R
- 2 supports Omega
- Câble Powercon

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :

ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le panneau supérieur. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un personnel qualifié uniquement.

Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de pièces sous tension non isolées dans le boîtier de l'appareil, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.

Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils d'utilisation et de maintenance sont fournis dans la documentation accompagnant l'appareil.

Ce symbole signifie : pour usage intérieur uniquement.

Ce symbole signifie : Lisez les instructions.

Ce symbole signifie : Appareil de Classe de sécurité I.

Ce symbole détermine : la distance minimale des objets éclairés. La distance minimale entre la sortie de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à un 12 mètre.

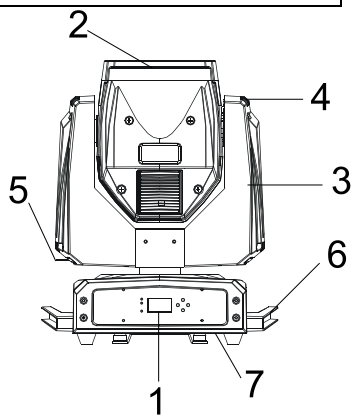
Cet appareil n'est pas adapté pour un montage direct sur des surfaces normalement inflammables. (ne convient que pour le montage sur surfaces non combustibles).

- Pour protéger l'environnement, essayer de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.
- Un jeu de lumière neuf provoque parfois une certaine fumée et/ou odeur indésirables. Ceci est normal et disparaît après quelques minutes.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Pour éviter une formation de condensation interne, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante quand vous la mettez dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche parfois l'appareil de fonctionner à plein rendement ou peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à un usage intérieur seulement.
- Ne placez pas d'objets métalliques et ne renversez pas de liquides à l'intérieur de l'appareil. Un choc électrique ou un dysfonctionnement peut en résulter. Si un corps étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation secteur.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. Le luminaire doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Evitez une utilisation dans des environnements poussiéreux et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Gardez l'appareil loin de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40 °C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- La température de surface des unités peut atteindre jusqu'à 85 °C. Ne touchez pas le boîtier avec les mains nues pendant son fonctionnement.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Laissez l'appareil refroidir pendant environ 10 minutes avant de remplacer la lampe ou effectuer l'entretien.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne pas être utilisé pendant une longue période ou avant de remplacer la lampe ou avant de faire l'entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.
- Vérifiez que votre tension n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière de l'appareil.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Eteignez immédiatement l'appareil dès le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de même qualification afin d'éviter tout danger.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Ce luminaire doit être mis à la terre pour être conforme réglementation en matière de sécurité.
- Ne connectez pas l'appareil à aucun variateur de lumière.
- Utilisez toujours un câble de sécurité approprié et certifié lors de l'installation de l'appareil.

- Afin d'éviter un choc électrique, n'ouvrez aucun panneau. A part la lampe et le fusible, il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne réparez **jamais** un fusible et ne court-circuitez jamais le porte-fusible. Remplacez **toujours** un fusible endommagé par un fusible du même type ayant les mêmes spécifications électriques !
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- Le boîtier et la lentille doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.
- Utilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

Important : Ne regardez jamais directement dans la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

DESCRIPTION :

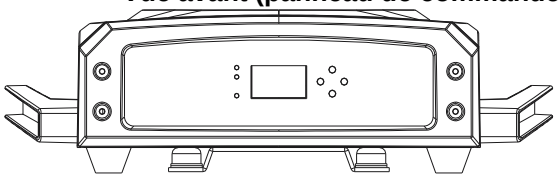


1. Panneau de commande
2. Tête
3. Bras
4. Poignée de bras de panoramique vertical autobloquante
5. Poignée de panoramique horizontal autobloquante
6. Poignée
7. Socle

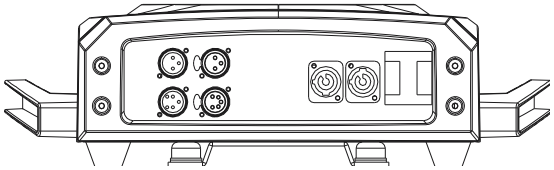
Attention : La tête et le bras doivent être déverrouillés avant utilisation !
- Le mécanisme de panoramique vertical se verrouille et se déverrouille tous les 45.
- Le mécanisme de panoramique horizontal se verrouille et se déverrouille tous les 90.

Panneau de commande

Vue avant (panneau de commande)



Vue arrière (connexions)



LED (côté gauche de l'écran LCD) :

ALIMENTATION	Marche	Sous tension
BATTERIE	Marche	Etat de la batterie
DMX	Marche	Signal DMX

Touches (côté droit de l'écran LCD) :

MENU	Pour accéder aux menus, remonter ou quitter
▲ **HAUT**	Se déplacer vers le haut dans le menu
▼ **BAS**	Se déplacer vers le bas dans le menu
ENTER	Confirmer la fonction souhaitée

Raccourcis des touches :

Il y a 4 différents raccourcis pour accéder aux fonctions spécifiques, sans passer par le menu de configuration.

Pendant que la fenêtre standard est affichée à l'écran (voir fig. de droite), on peut utiliser les combinaisons de touches suivantes :

- **Allumer la lampe : Appuyez en même temps sur MENU et HAUT pendant 3s.**
- **Eteindre la lampe : Appuyez en même temps sur MENU et BAS pendant 3s.**
- **Réinitialiser l'unité : Appuyez en même temps sur MENU et ENTER pendant 3s.**
- **Affichage inversé : Appuyez en même temps sur HAUT et BAS.**

Connexions

- **Entrée / SORTIE DMX :** Pour l'utilisation de DMX 512, utilisez un bon câble DMX avec des connecteurs XLR 3 ou 5 broches pour relier les unités entre elles
- **Entrée/sortie Powercon :** Les connecteurs d'entrée/sortie Powercon permettent de connecter en série jusqu'à 15 unités sur un même câble 20A. Avec un câble 16A, on ne peut connecter que 12 unités.
- **Interrupteur d'alimentation :** Le BTX-BEAM 5R est équipé d'un disjoncteur 6A au lieu d'un fusible normal, si le disjoncteur est coupé pour une raison quelconque, il suffit simplement de le remettre en marche.

REMPLACEMENT DE LA LAMPE

En cas de remplacement ou d'entretien de la lampe, n'ouvrez pas l'appareil dans les 10 minutes suivant son arrêt, patientez jusqu'à ce qu'il refroidisse. Débranchez toujours l'appareil avant l'entretien ! Utilisez toujours le même type de pièces de rechange (lampes, fusibles, etc.). N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

- Eteignez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation.
- Patientez environ 10 minutes, le temps que l'appareil refroidisse.
- Dévissez les vis du couvercle du projecteur pour l'ouvrir (Fig. 1)
- Retirez le ventilateur (Fig. 2)
- La douille de lampe vous sera exposée. Retirez doucement la douille de lame du compartiment de la lampe.
- Sortez le câble (Fig. 3)
- Branchez la nouvelle lampe dans les deux fils, insérez doucement la lampe (Fig. 4)
- Réglez le point chaud à l'aide d'une vis (Fig. 4)
  Attention ! Consultez la plaque à l'arrière de l'appareil ou les spécifications techniques contenues dans ce manuel pour connaître les caractéristiques de la lampe. N'installez jamais une lampe de puissance supérieure ! Une telle lampe dégagera une forte chaleur à la quelle l'appareil n'a pas été conçu. Si l'appareil utilise un transformateur de lampe, il risque de brûler à cause d'une surcharge de courant.
- Ne touchez pas la lampe avec des mains mouillées ! Cela raccourcit considérablement la durée de vie de la lampe. Si vous avez touché la lampe, nettoyez-la avec un chiffon et un peu d'alcool dénaturé. Essuyez la lampe avant de l'installer.
- Veillez à ce que les fils ne touchent pas la lampe.
- Remettez en place le ventilateur
- Refermez le couvercle
- Terminé

Fig. 1 Desserrez les quatre vis en 1/4 tour et ouvrez le couvercle.

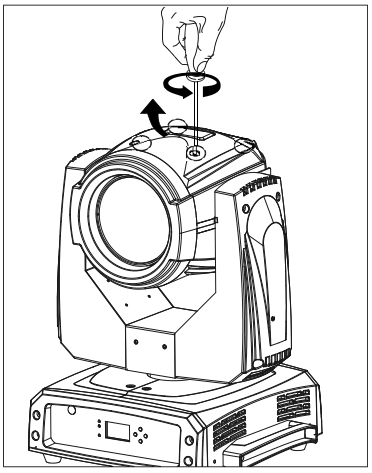


Fig. 2 Desserrez les vis en 1/4 tour et retirez le ventilateur.

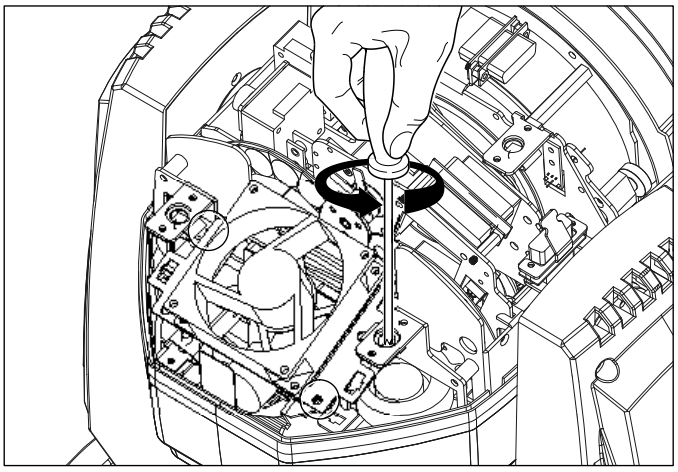


Fig. 3 Mettez à côté l'ancienne lampe.

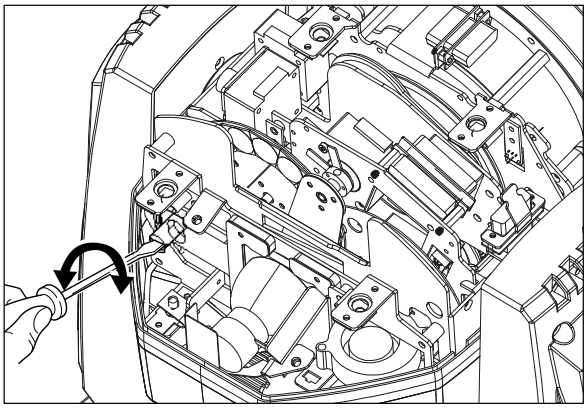
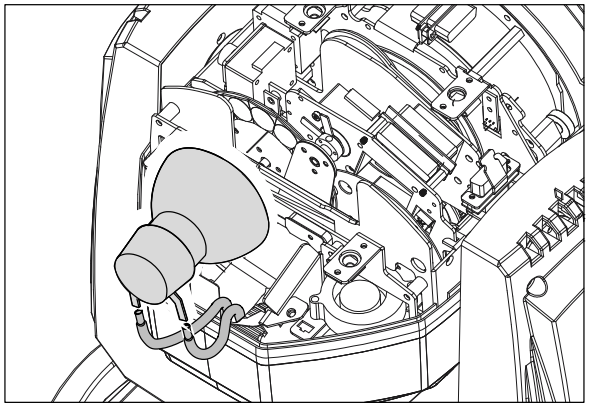


Fig. 4 Débranchez tous les fils de connexion au dessus de la lampe (portez des gants antistatiques) et prenez la lampe. Placez la nouvelle lampe en place.

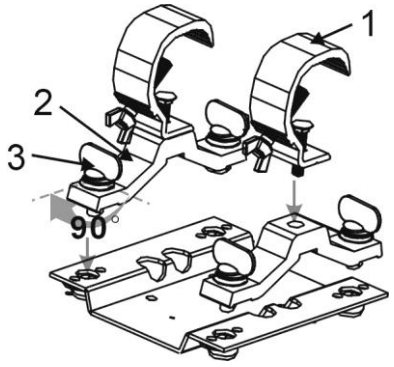


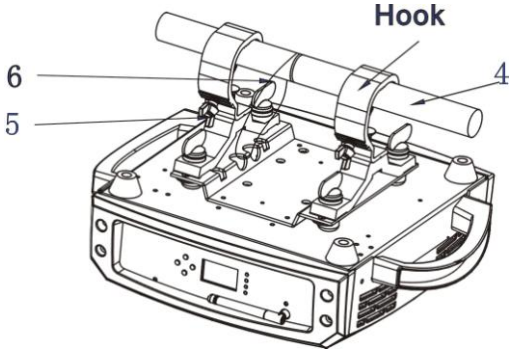
MONTAGE AU PLAFOND

- **<u>Important :</u> L'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures et/ou dommages graves. Un montage au plafond exige une grande expérience ! Les limites de charge de fonctionnement doivent être respectées, des matériels d'installation certifiés doivent être utilisés, l'appareil installé doit être inspecté régulièrement pour vérifier les conditions de sécurité.**
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. Le luminaire doit être fixé **à au moins 50 cm** des murs environnants.
- L'appareil doit être installé hors de la portée des gens, loin des passages et des endroits où des personnes peuvent s'asseoir.
- Avant de soulever l'appareil, assurez-vous que le point de suspension peut supporter une charge d'au moins 10 fois le poids de l'appareil.
- Lors de l'installation de l'appareil, utilisez toujours un câble de sécurité certifié qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil. Ce support de suspension de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'installation ne puisse tomber de plus de 20 cm si le support principal lâche.
- L'appareil doit être bien fixé, un montage balançant est dangereux et ne doit pas être entrepris !
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- L'opérateur doit s'assurer que la sécurité relative à l'installation et les conditions techniques sont approuvées par un expert avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Les installations doivent être inspectées chaque année par une personne qualifiée pour être sûr que la sécurité est toujours optimale.

<u>Installation :</u>

1. Fixez les crochets en treillis (1) aux pinces oméga avec vis et écrou de blocage.
2. Fixez les pinces oméga (2) en bas de la base par en insérant les attaches instantanés (3) dans les trous de la base et serrez à fond dans le sens horaire.
3. Accrochez le projecteur au tube (4) à l'aide des crochets et serrez les vis (5). Fixez le câble de sécurité (6) par le bas de la base et au dessus du support.





INSTALLATION ELECTRIQUE + ADRESSAGE

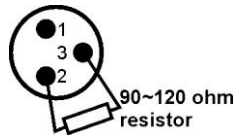
⚠ **Important : L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.**

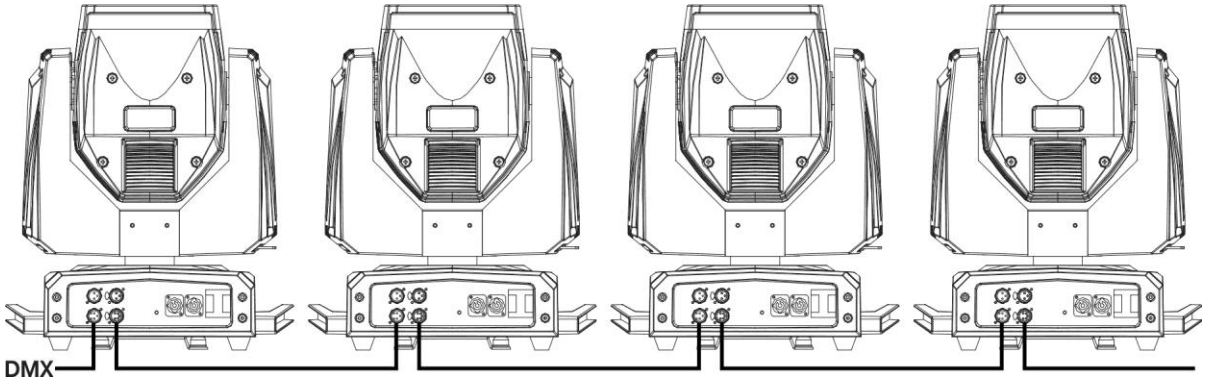
Installation électrique de deux ou plusieurs unités en mode DMX :

- Le protocole DMX est largement utilisé pour contrôler des équipements lumineux intelligents au moyen d'un signal de haute vitesse. Vous devez mettre en chaîne votre contrôleur DMX avec toutes les unités connectées par un câble symétrique de bonne qualité.
- Les deux connecteurs XLR 3 broches et XLR 5 broches sont utilisés, cependant le XLR 3 broches est plus utilisé parce que ces câbles sont compatibles avec les câbles audio symétriques.

Disposition du XLR 3 broches : Broche 1 = terre ~ Broche 2 = signal négatif (-) ~ Broche 3 = signal positif (+)
Disposition du XLR 5 broches : Broche 1 = terre ~ Broche 2 = signal négatif (-) ~ Broche 3 = signal positif (+) ~ Broche 4+5 non utilisées.

- Pour éviter tout comportement anormal des unités DMX, à cause des interférences, vous devez utiliser un terminateur de 90Ω à 120Ω à la fin de la chaîne. N'utilisez jamais de séparateurs de câbles en Y, cela ne fonctionne pas !
- Assurez-vous que toutes les unités sont branchées au secteur.
- Chaque unité dans la chaîne doit avoir sa propre adresse de début afin qu'elle sache quelles commandes du contrôleur elle a à décoder. Dans la section suivante, vous allez apprendre comment définir les adresses DMX.

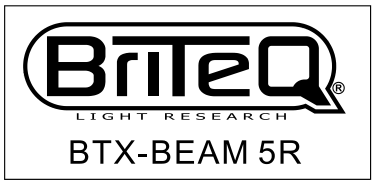


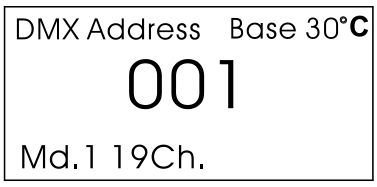


INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- N'allumez pas et n'éteignez pas l'appareil pendant des courts intervalles de temps ; cela réduit la durée de vie de la lampe.
- Débranchez toujours l'unité lorsqu'elle ne va pas être utilisée pendant une longue période, avant de remplacer la lampe ou avant de faire un entretien.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- **Important :** Ne regardez jamais directement dans la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

Chaque fois que vous allumez l'unité, elle exécute un programme interne qui permet de remettre tous les moteurs à leur position d'origine, l'écran affiche le logo Briteq lors du démarrage et vous risquez d'entendre des bruits pendant environ 20 secondes. Un symbole d'avertissement sera affiché en cas d'échec de l'une des vérifications lors de la réinitialisation, vous pouvez alors appuyer sur la touche **MENU** pour afficher les informations sur l'erreur. Après cela, l'unité sera prête pour recevoir le signal DMX et l'affichage standard apparaît comme ci-dessous à droite.





Explications de l'affichage standard :

Base 30 °C	Indique la température de la CPU dans la base
001	Indique l'adresse DMX de début de l'unité
Md.1 19Ch.	Indique le mode de canal actuellement sélectionné (Mode 19CH sur l'écran)

MENU CONFIGURATION - Fonctions principales

Allumez l'appareil, appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode menu, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** jusqu'à ce que la fonction souhaitée apparaisse sur l'écran. Sélectionnez la fonction en appuyant sur la touche **ENTER**. Utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour choisir le sous-menu, appuyez sur la touche **ENTER** pour enregistrer/confirmer et retourner automatiquement au menu précédent. Appuyez sur la touche **MENU** ou laissez l'appareil inactif pendant une minute pour quitter le mode menu.

FONCTION DE LA BATTERIE DE SECOURS :
Pendant que l'appareil est débranché de l'alimentation secteur, appuyez sur la touche **HAUT** pendant une minute pour passer en mode menu. Appuyez sur la touche **MENU** ou laissez l'appareil inactif pendant une minute pour quitter le mode menu.

Les principales fonctions sont indiquées dans l'arborescence des menus ci-dessous, les cases grisées sont les paramètres par défaut :

DMX Functions

Accédez au mode menu, sélectionnez **DMX Functions**, appuyez sur ENTER pour confirmer, utilisez les touches Haut/Bas pour sélectionner **DMX Address**, **DMX Channel Mode** ou **View DMX Value**

DMX Address (réglage de l'adresse DMX512)
Sélectionnez **DMX Address**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, l'adresse actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour régler l'adresse de **1** à **512**, appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.
Exemple :

Mode Canal	Unité 1 Adresse	Unité 2 Adresse	Unité 3 Adresse	Unité 4 Adresse
19 canaux	1	20	39	58

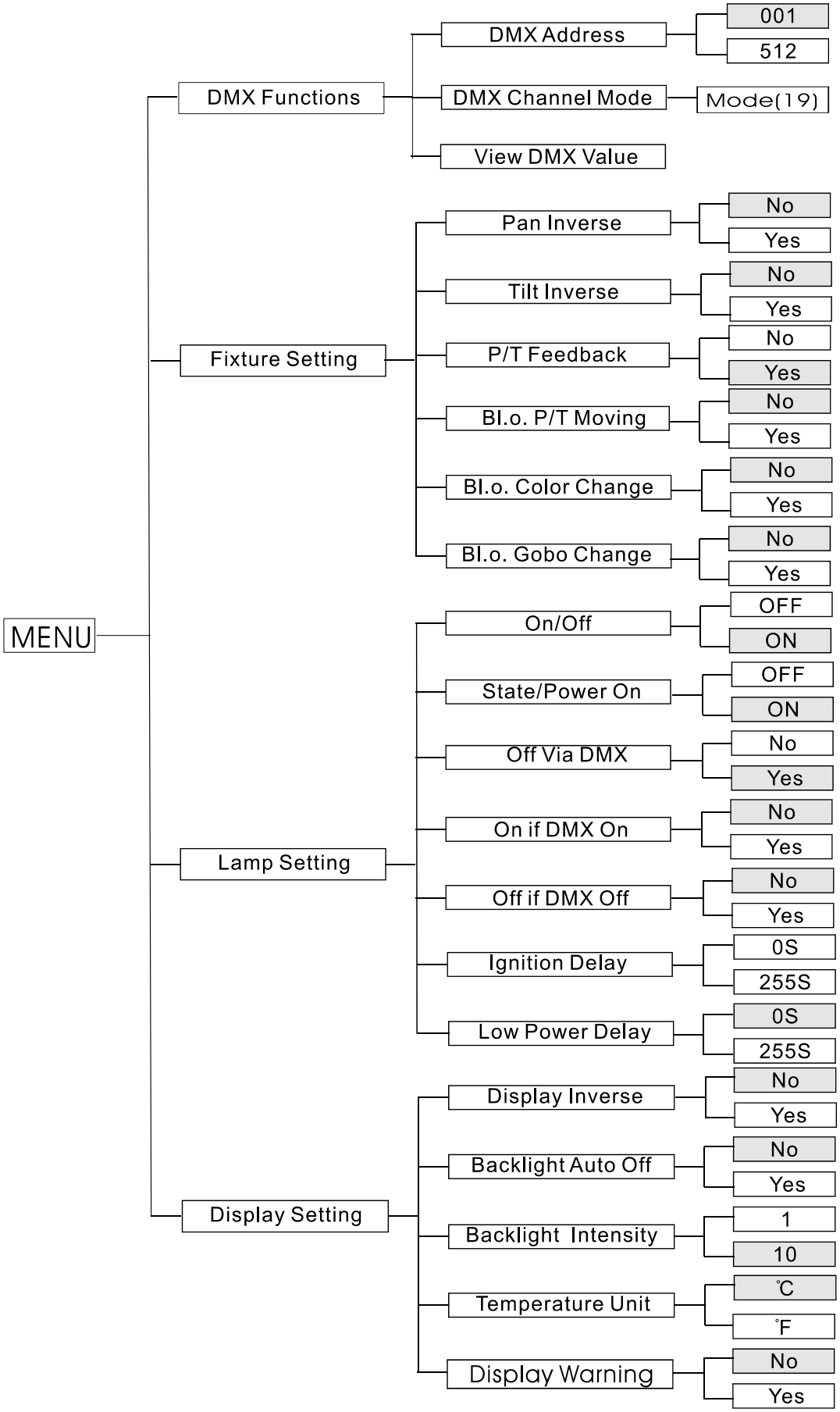
DMX Channel Mode
Pour sélectionner le **DMX Channel Mode**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode de canal actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Mode1 (19 channels mode)**,… appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

View DMX Value
Sélectionnez **View DMX Value**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer. La Fonction du canal et sa valeur s'affiche sur l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour afficher d'autres valeurs DMX. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Fixture Setting

Accédez au mode menu, sélectionnez **Fixture Setting**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Pan Inverse, Tile Inverse, BL.O. P/T Moving, BL.O. Color Change ou BL.O. Gobo Change.**

Pan Inverse
Sélectionnez **Pan Inverse**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et BAS pour sélectionner **No** (normal) ou **Yes** (panoramique horizontal inversé), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.


MENU
DMX Functions
DMX Address
001
512
DMX Channel Mode
Mode(19)
View DMX Value
Fixture Setting
Pan Inverse
No
Yes
Tilt Inverse
No
Yes
P/T Feedback
No
Yes
Bl.o. P/T Moving
No
Yes
Bl.o. Color Change
No
Yes
Bl.o. Gobo Change
No
Yes
Lamp Setting
On/Off
OFF
ON
State/Power On
OFF
ON
Off Via DMX
No
Yes
On if DMX On
No
Yes
Off if DMX Off
No
Yes
Ignition Delay
0S
255S
Low Power Delay
0S
255S
Display Setting
Display Inverse
No
Yes
Backlight Auto Off
No
Yes
Backlight Intensity
1
10
Temperature Unit
℃
℉
Display Warning
No
Yes

Tilt Inverse
Sélectionnez **Tilt Inverse**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (normal) ou **Yes** (panoramique vertical inversé), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

P/T Feedback (Réaction panoramique horizontal-vertical)
Sélectionnez **P/T Feedback**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, appuyez sur **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (la position du panoramique horizontal ou vertical ne réagit pas lorsqu'ils déphasés.) ou **Yes** (la position du panoramique horizontal - vertical réagit lorsqu'ils déphasés.), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

BL.O. P/T Moving (Blackout pendant panoramique horizontal - vertical mobile)
Sélectionnez **BL.O. P/T Moving**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (normal pendant panoramique horizontal - vertical mobile) ou **Yes** (blackout pendant panoramique horizontal - vertical mobile), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

BL.O. Color Change (Blackout pendant changement de couleur)
Sélectionnez **BL.O. Color Change**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (normal pendant changement de couleur) ou **Yes** (blackout pendant changement de couleur), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

BL.O. Gobo Change (Blackout pendant changement de gobo)
Sélectionnez **BL.O. Gobo Change**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (normal pendant changement de gobo) ou **Yes** (blackout pendant changement de gobo), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Lamp Setting

Accédez au mode menu, sélectionnez **Lamp Setting**, appuyez sur ENTER pour confirmer, utilisez les touches HAUT et BAS pour sélectionner **On/Off, State/Power on, Off Via DMX, On if DMX on, Off if DMX off, Cooling Mode, Ignition Delay** ou **Low Power Delay**

On/Off (Allumer/éteindre la lampe)
Sélectionnez **On/Off**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **On** (normal allumé) ou **Off** (Lampe éteinte), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

State/Power On (Etat de la lampe pendant la mise sous tension)
Sélectionnez **State/Power On**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **On** (la lampe s'allume pendant le démarrage de réinitialisation) ou **Off** (la lampe s'éteint pendant le démarrage), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Off Via DMX (Eteindre l'appareil via le contrôleur DMX)
Sélectionnez **Off Via DMX**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (activer Eteindre la lampe via DMX) ou **No** (désactiver la lampe via DMX), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

PS : Lorsque vous faites fonctionner l'appareil via un contrôleur DMX, fixez la valeur du canal "fonction spéciale" sur "lampe éteinte", la lampe s'éteint au bout de 5 secondes.

On If DMX On (la lampe s'allume lorsqu'un signal DMX est détecté)
Sélectionnez **On If DMX On**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (la lampe s'allume lorsqu'un signal DMX est détecté) ou **No** (conserver le régler par défaut), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu (si la lampe est éteinte via un signal DMX, vous pouvez reconnecter le contrôleur DMX pour allumer la lampe).

Off If DMX Off (la lampe s'éteint lorsqu'aucun signal DMX n'est détecté)
Sélectionnez **Off If DMX Off** , appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (la lampe s'éteint lorsque le signal DMX est coupé), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Ignition Delay (Délai entre la mise sous tension et l'allumage de la lampe)
Sélectionnez **Ignition Delay**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour régler le délai entre 0 et 255s, appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Low Power Delay (Délai entre la faible puissance de la lampe power et l'arrêt de l'appareil)
Sélectionnez **Low Power Delay**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour régler le délai entre 0 et 255s, appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu. (Si vous fixez le délai faible puissance à 3 secondes, la lampe reste à moitié allumée pendant 3 secondes après la fermeture complète de l'obturateur)

Display Setting

Accédez au mode menu, sélectionnez **Display Setting**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Display Inverse, Backlight Auto Off, Backlight Intensity** ou **Temperature unit** et **Display Warning.**

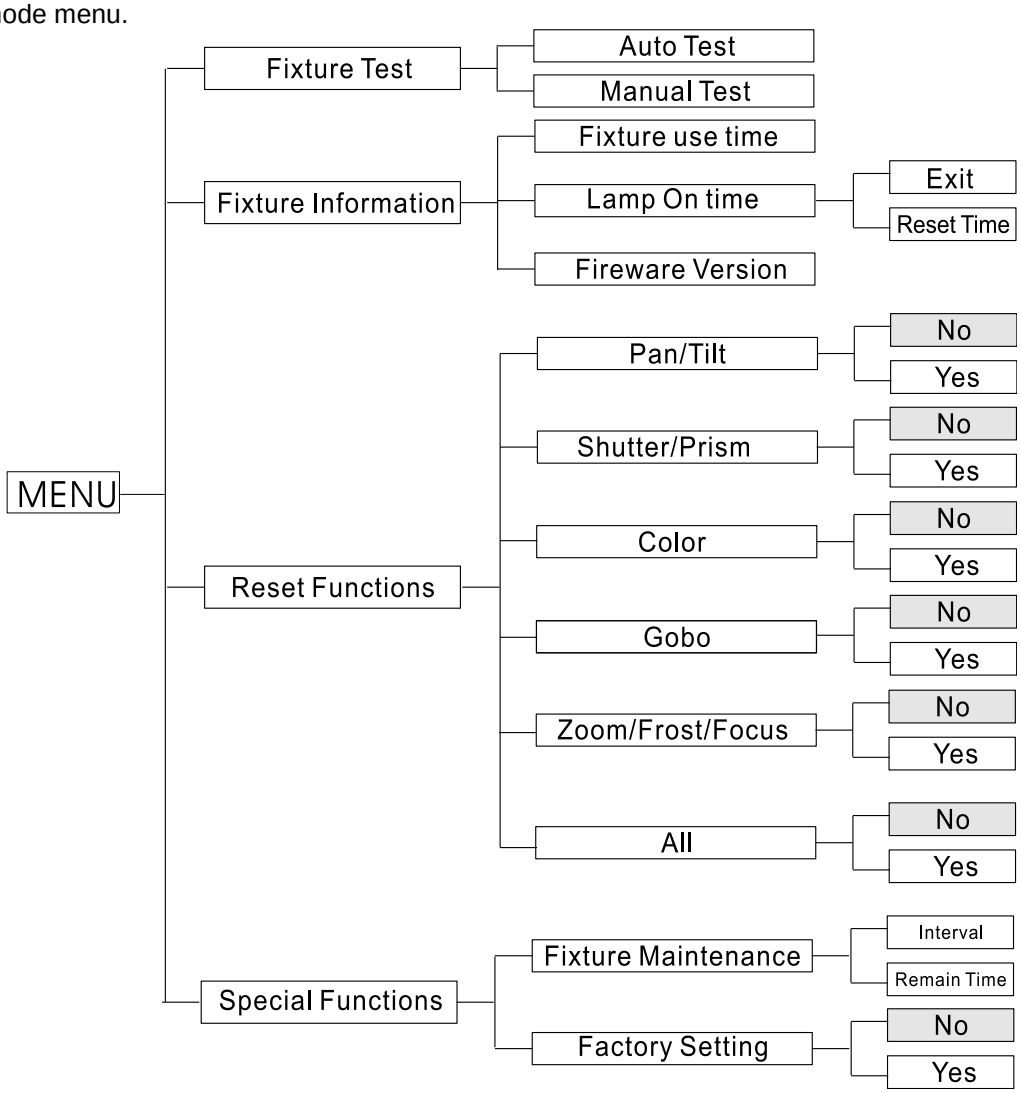
Display Inverse
Sélectionnez **Display Inverse**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (affichage normal) ou **Yes** (affichage inversé), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Backlight Auto Off
Sélectionnez **Backlight Auto Off**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (écran toujours allumé) ou **Yes** (l'écran s'éteint une minute après la sortie du mode menu), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Backlight Intensity
Sélectionnez **Backlight Intensity**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour régler l'intensité du rétroéclairage de **1** (sombre) à **10** (lumineux), appuyez sur, appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Temperature Unit
Sélectionnez **Temperature Unit**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **°C** ou **°F**, appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Display Warning
Sélectionnez **Display Warning**, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer, le mode actuel se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **No** (l'écran n'affiche pas d'avertissement en cas de dysfonctionnement) ou **Yes** (l'écran n'affiche un avertissement en cas de dysfonctionnement), appuyez sur la touche **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.



Fixture Test

Accédez au mode menu, sélectionnez **Fixture Test**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Auto Test** ou **Manual Test**

Auto Test
Sélectionnez **Auto Test**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, l'appareil exécute des programmes internes pour tester automatiquement le panoramique horizontal, panoramique vertical, couleurs, gobos, rotation des gobos, obturateur, gradateur, prisme, rotation du prisme, le filtre frost, la mise au point et l'allumage/extinction de la lampe. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent ou quitter le mode menu après le test automatique.

Manual Test
Sélectionnez **Manual Test**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le canal actuel s'affiche sur l'écran, utilisez touches HAUT et **BAS** pour sélectionner le canal, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, puis utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour régler la valeur, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser, l'appareil fonctionnera selon la valeur indiquée par le canal. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu. (Toutes les valeurs des canaux seront remises à 0 après test manuel)

Fixture Information

Accédez au mode menu, sélectionnez **Fixture Information**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Fixture Use Time, Lamp On Time** ou **Firmware Version.**

Fixture Use Time
Sélectionnez **Fixture Use Time**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le temps de l'utilisation du projecteur s'affiche à l'écran, appuyez sur **MENU** pour quitter.

Lamp On Time
Sélectionnez **Lamp On Time**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le Temps lampe allumée s'affiche à l'écran, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Exit** ou **Reset Time**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.
Firmware Version
Sélectionnez **Firmware Version**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la version du micrologiciel s'affiche à l'écran, appuyez sur **MENU** pour quitter.

Reset Functions

Accédez au mode menu, sélectionnez **Reset Functions**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Pan/Tilt, Shutter/Prism, Color, Gobo, Zoom/ Focus/ Frost** ou **All.**

Pan/Tilt (Réinitialisation du Panoramique horizontal/vertical)
Sélectionnez **Pan/Tilt**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise le panoramique horizontal/vertical à leurs positions d'origine) ou **No**, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour retourner au menu précédent, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une minute il quitte automatiquement le mode menu.

Shutter/Prism (réinitialise l'obturateur/prisme)
Sélectionnez **Shutter/Prism**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise l'obturateur **Prism** à leurs positions d'origine) ou **No**, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Color (réinitialise les couleurs)
Sélectionnez **Color**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise les couleurs à leurs positions d'origine) ou **No**, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Gobo (réinitialise les gobos)
Sélectionnez **Gobo**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise les Gobo à leurs positions d'origine) ou **No**, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Zoom /Frost/Focus (réinitialise Zoom /Frost/Mise au point)
Sélectionnez **Zoom /Frost/Focus**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise le zoom, frost et mise au point à leurs positions d'origine) ou **No**, puis appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

All (réinitialise tout)
Sélectionnez **All**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Yes** (l'appareil exécute un programme interne qui réinitialise tous les moteurs à leurs positions d'origine) ou **No**, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Special Functions

Accédez au mode menu, sélectionnez **Special Functions**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Fixture Maintenance** ou **Factory Setting.**

Fixture Maintenance
Sélectionnez **Fixture Maintenance**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Interval** ou **Remain Time**.

Interval
Sélectionnez **Interval**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, l'intervalle s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Remain Time
Sélectionnez **Remain Time**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le Temps restant s'affiche à l'écran, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour sélectionner **Exit** ou **Reset time**, appuyez sur **MENU** pour quitter.

Factory Setting
Sélectionnez **Factory Setting**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, le projecteur restaure les réglages d'usine et quitte le mode menu.

Réglage de la position d'origine

Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode menu, puis appuyez sur **ENTER** pendant 3 secondes pour accéder au mode décalage et régler la position d'origine. Sélectionnez la fonction par touche **ENTER**. Utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour choisir le sous-menu, appuyez sur la touche **ENTER** pour enregistrer et retourner automatiquement au menu précédent. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Pan
Accédez mode décalage, sélectionnez **Pan**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de -128 à 127, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Tilt
Accédez mode décalage, sélectionnez **Tilt**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de -128 à 127, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Shutter
Accédez mode décalage, sélectionnez **Shutter**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de 0 à 255, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Color
Accédez mode décalage, sélectionnez **Color**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de -128 à 127, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Gobo
Accédez mode décalage, sélectionnez **Gobo**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de -128 à 127, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche MENU pour quitter.

Prism
Accédez mode décalage, sélectionnez **Prism**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de 0 à 255, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

R-Prism
Accédez mode décalage, sélectionnez **R-Prism** , appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de -128 à 127, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

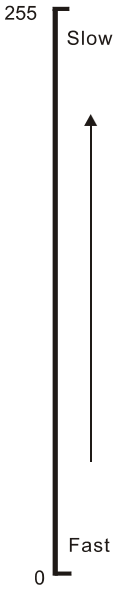
Zoom
Accédez mode décalage, sélectionnez **Zoom**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de 0 à 255, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

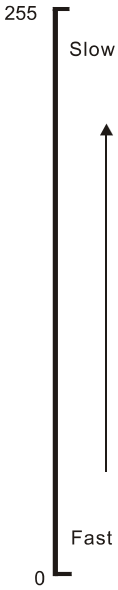
Focus
Accédez mode décalage, sélectionnez **Focus**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de 0 à 255, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

Frost
Accédez mode décalage, sélectionnez **Frost**, appuyez sur **ENTER** pour confirmer, la position actuelle se met à clignoter à l'écran, utilisez les touches **HAUT** et **BAS** pour décaler la valeur de 0 à 255, appuyez sur **ENTER** pour mémoriser. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

MODE 19 CANAUX :

BTX-BEAM5R dispose actuellement d'un mode DMX : Mode 19CH. D'autres modes DMX peuvent être téléchargées en cas de besoin.

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed
				

Ch6	Ch7	Ch8
Function	P/T Macro	P/T Macro speed
0240-255 No Function 230-239 Lamp Off 220-229 Disable blackout while pan/tilt gobo color change 210-219 Enable blackout while pan/tilt gobo color change 200-209 Reset all 190-199 Frost/Focus/zoom reset 180-189 No function 170-179 Shutter/prism/R-Prism rest 160-169 Gobo reset 150-159 Color reset 140-149 Pan/tilt reset 130-139 Lamp on 120-129 Disable blackout while gobo change 110-119 Enable blackout while gogo change 100-109 Disable blackout while color change 90-99 Enable blackout while color change 80-89 Disable blackout while pan/tilt move 70-79 Enable blackout while pan/tilt move 60-69 Pan/tilt normal mode 50-59 Pan/tilt fast mode 40-49 Dimmer linear mode 30-39 Dimmer conventional mode 0-29 No Function	248-255 Macro31 240-247 Macro30 232-239 Macro29 224-231 Macro 28 216-223 Macro27 208-215 Macro26 200-207 Macro25 192-199 Macro24 184-191 Macro 23 176-183 Macro22 168-175 Macro21 160-167 Macro20 152-159 Macro19 144-151 Macro 18 136-143 Macro17 128-135 Macro16 120-127 Macro15 112-119 Macro14 104-111 Macro 13 096-103 Macro12 088-095 Macro11 080-087 Macro10 072-079 Macro9 064-071 Macro 8 056-063 Macro7 048-055 Macro6 040-047 Macro5 032-039 Macro4 024-031 Macro 3 016-023 Macro2 008-015 Macro1 000-007 Off	

Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Color	Gobo	Prism	Prism Rotation
255 Rotation Fast 194 Rotation Slow 190-193 Stop 189 Rotation Slow 128 Rotation Fast 064-127 Index 061-063 Color14+White 059-060 Color14 057-058 Color13+Color14 055-056 Color13 053-054 Color12+Color13 051-052 Color12 049-050 Color11+Color12 047-048 Color11 045-046 Color10+Color11 043-044 Color10 040-042 Color9+Color10 038-039 Color9 036-037 Color8+Color9 034-035 Color8 032-033 Color7+Color8 030-031 Color7 028-029 Color6+Color7 026-027 Color6 024-025 Color5+Color6 022-023 Color5 019-021 Color4+Color5 017-018 Color4 015-016 Color3+Color4 013-014 Color3 011-012 Color2+Color3 009-010 Color2 007-008 Color1+Color2 005-006 Color1 003-004 White+Color1 000-002 White	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189 Slow Rotation 128 Fast Rotation 124-127 Gobo17 Shaking 120-123 Gobo16 Shaking 116-119 Gobo15 Shaking 112-115 Gobo14 Shaking 108-111 Gobo13 Shaking 104-107 Gobo12 Shaking 100-103 Gobo11Shaking 96-99 Gobo10 Shaking 92-95 Gobo9 Shaking 88-91 Gobo8 Shaking 84-87 Gobo7 Shaking 80-83 Gobo6 Shaking 76-79 Gobo5 Shaking 72-75 Gobo4 Shaking 68-71 Gobo3 Shaking 64-67 Gobo2 Shaking 60-63 Gobo1 Shaking 56-59 White Shaking 52-55 Gobo17 49-51Gobo16 46-48 Gobo15 43-45 Gobo14 40-42 Gobo13 37-39 Gobo12 34-36 Gobo11 31-33 Gobo10 28-30 Gobo9 25-27 Gobo8 22-24 Gobo7 19-21 Gobo6 16-18 Gobo5 13-15 Gobo4 10-12 Gobo3 7-9 Gobo2 4-6 Gobo1 0-3 White	251-255 Prism rotation effects 28 247-250 Prism rotation effects 27 242-246 Prism rotation effects 26 237-241 Prism rotation effects 25 233-236 Prism rotation effects 24 228-232 Prism rotation effects 23 224-227 Prism rotation effects 22 219-223 Prism rotation effects 21 215-218 Prism rotation effects 20 210-214 Prism rotation effects 19 206-209 Prism rotation effects 18 201-205 Prism rotation effects 17 197-200 Prism rotation effects 16 192-196 Prism rotation effects 15 188-191 Prism rotation effects 14 183-187 Prism rotation effects 13 178-182 Prism rotation effects 12 174-177 Prism rotation effects 11 169-173 Prism rotation effects 10 165-168 Prism rotation effects 9 160-164 Prism rotation effects 8 156-159 Prism rotation effects 7 151-155 Prism rotation effects 6 147-150 Prism rotation effects 5 142-146 Prism rotation effects 4 138-141 Prism rotation effects 3 133-137Prism rotation effects 2 128-132 Prism rotation effects 1 8-127 Prism Effect 0-7 No function	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189Slow Rotation 128 Fast Rotation 0-127 Index Rotation

Ch13	Ch14	Ch15	Ch16	Ch17	Ch18	Ch19
R-Prism Fine	Prism Movement	Focus	Frost	Shutter	Dimmer	Dimmer Fine
255 0	255 0	255 0	255 100% 0 0%	248-255 Open 240-247 Strobe Random 204-239 Slow Open Slow Close 168-203 Fast Open Slow Close 132-167 Fast Close Slow Open 131 Fast Shutter 16 Slow Shutter 8-15 Open 0-7 Off	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%

ENTRETIEN

- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant l'entretien.
- Eteignez l'appareil, débranchez le câble secteur et attendez que l'appareil refroidisse.

Lors de l'inspection les points suivants doivent être vérifiés :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil et chacune de ses composantes doivent être solidement fixées et ne peuvent être rouillées.
- Les boîtiers, les supports et les boutons d'installation (plafond, poutre, suspensions) ne doivent pas être déformés.
- Quand une lentille optique est visiblement endommagée en raison de fissures ou de rayures profondes, elle doit être remplacée.
- Les câbles d'alimentation doit être dans un état impeccable et doivent être remplacés immédiatement même si un petit problème est détecté.
- Afin de protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs de rafraîchissement (le cas échéant) et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé une fois par an à l'aide d'un aspirateur ou d'un jet d'air.
- Le nettoyage des lentilles optiques et/ou miroirs internes et externes doit être effectué périodiquement pour optimiser le flux lumineux. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le projecteur est utilisé : des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer l'accumulation de saleté sur l'optique de l'appareil.
    - Nettoyez avec un chiffon doux en utilisant des produits de nettoyage pour verre normal.
    - Séchez toujours les pièces soigneusement.
    - Nettoyez les optiques externes au moins une fois tous les 30 jours.
    - Nettoyez les optiques internes au moins tous les 90 jours.

Attention : Nous vous conseillons fortement de faire effectuer le nettoyage interne par un personnel qualifié !

DÉPANNAGE

Les points suivants représentent quelques problèmes courants qui peuvent se produire pendant le fonctionnement. Voici quelques suggestions pour y remédier facilement :

A. L'appareil ne fonctionne pas, pas de lumière, le ventilateur ne fonctionne pas

1. Vérifiez le câble d'alimentation et le disjoncteur
2. Mesurez la tension au niveau de la fiche principale.
3. Vérifiez le témoin d'alimentation

B. Ne répond au contrôleur DMX

1. Le voyant DMX doit être allumé. Dans le cas contraire, vérifiez les connecteurs et les câbles du DMX pour voir s'ils sont branchés correctement.
2. Si le voyant DMX est allumé et le contrôleur DMX ne répond pas, vérifiez l'adresse DMX et le mode canal.
3. Si vous avez des problèmes de signal DMX intermittents, vérifiez les broches des connecteurs ou celles de la carte de circuits imprimés de l'appareil ou ceux de l'unité précédente.
4. Essayez d'utiliser un autre contrôleur DMX.
5. Vérifiez si les câbles DMX passent près ou le long de câbles à haute tension, cela peut causer des dommages ou des interférences avec le circuit d'interface DMX.

C. L'un des canaux ne fonctionne pas correctement

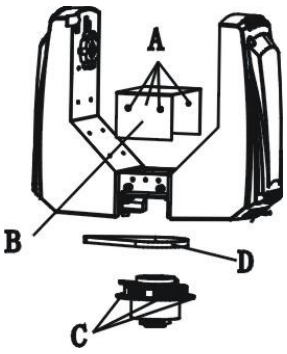
1. Le câble entre le moteur et la carte de circuits imprimés est peut être défectueux.
2. La carte à circuit intégré du moteur d'entraînement de la carte de circuits imprimés peut être défectueuse.

D. La lampe est s'éteint par intermittence

1. La lampe ne marche pas correctement. Vérifiez si la tension secteur est trop élevée ou trop basse.
2. La température interne est trop élevée. Vérifiez si le remplacement du ventilateur est nécessaire au niveau de la tête.

E. Si la courroie du panoramique horizontal-vertical ne marche pas

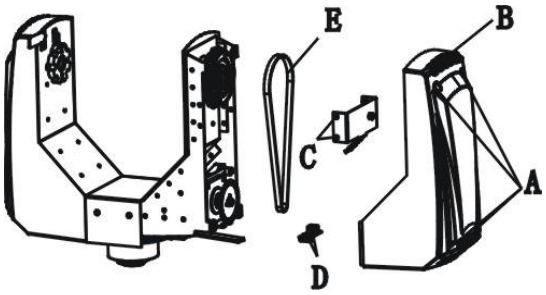
1. Coupez l'alimentation secteur.
2. Desserrez les vis (A), ouvrez le couvercle (B).



3. Desserrez les vis (C).
4. Débranchez tous les câbles de connexion passant au dessus de la courroie.
5. Remplacez par une nouvelle courroie (D), mettez celle-ci autour de l'axe de révolution et l'engrenage du moteur.
6. Rebranchez tous les câbles de connexion passant au dessus de la courroie.
7. Serrez toutes les vis.

F. Si la courroie du panoramique horizontal-vertical est rompue

1. Coupez l'alimentation secteur.
2. Desserrez les vis (A), ouvrez le couvercle du bras droit (B).
3. Desserrer les vis (C) qui fixent le pont.
4. Remplacez par une nouvelle courroie (E). Réglez correctement la tension de la courroie. Remarque : Ne serrez pas trop la courroie car elle peut facilement rompre.
5. Inversez les opérations des étapes 3 à 2.



LISTE D'ERREURS

Echec d'amorçage de la lampe
Cela se produit lorsqu'il n'ya pas de lampe ou certains fils sont endommagés.

Erreur sensibilité thermique
Le capteur de température est défectueux.

Lampe trop chaude, éteindre
La température de la lampe est supérieure à 110 °C. Vérifiez si l'appareil est correctement ventilé, les ventilateurs ou le capteur de température peuvent être endommagés.

Lampe trop chaude, basse puissance
La température est supérieure à 105 °C. L'appareil fonctionnera à un niveau de faible puissance.

Entretien du projecteur
Le temps restant d'entretien est passé, il est conseillé d'effectuer l'entretien et réinitialiser le compteur dans le menu.

Lampe allumée pendant plus de 700 Heures
La durabilité de la lampe est de plus de 700 heures, il est conseillé de remplacer la lampe.

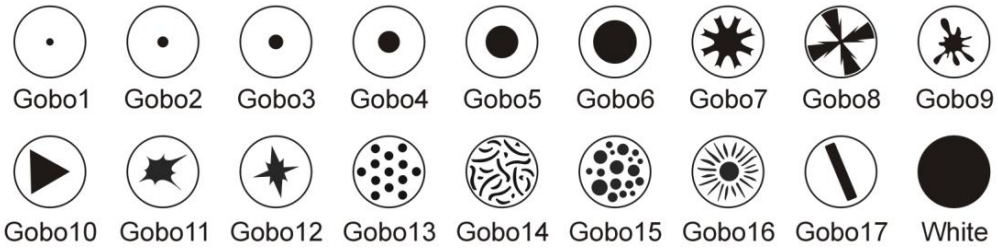
Echec de mémoire initiale
La carte à circuit intégré de la mémoire est défectueuse.

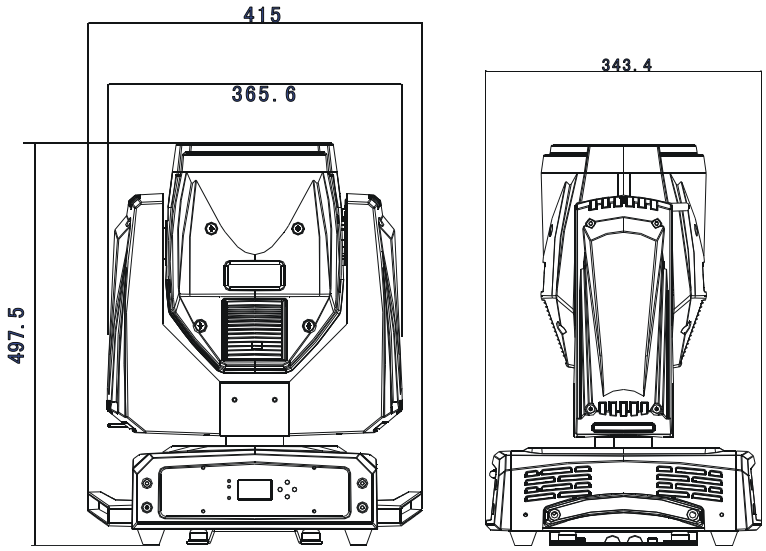
Erreur CPU-B, Erreur CPU-C, Erreur CPU-D
L'une des cartes CPU ou certains fils sont défectueux.

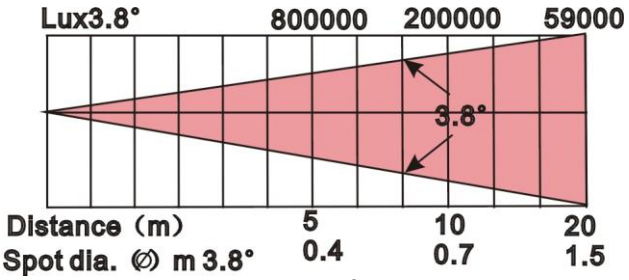
Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, , Gobo Reset Fail, and Frost Reset Fail
Ils peuvent apparaître lorsque vous allumez ou réinitialisez l'appareil ou certaines parties telles que la carte de circuit imprimé est endommagée. Il est conseillé de contacter une personne qualifiée pour l'entretien.

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée :	100~240VAC, 50Hz
Consommation :	290 Watts
Fusible :	Disjoncteur 250V 6A
Réglage du son :	aucun
Connexions DMX :	XLR 3 et 5 broches et mâle/femelle
Mouvement :	Panoramique horizontal-vertical : Panoramique vertical 540 : 270 Position de verrouillage panoramique horizontal-vertical de protection pour le transport.
Gradateur/obturateur :	**Gradateur mécanique**
Roue chromatique	**14 couleurs fixes**
Roue de gobos	**17 gobos fixes**
Effets :	**Prisme & Frost rotatifs à 8 facettes**
Zoom :	De 1 ~ 3,8
Mise au point :	Electronique
Canaux DMX utilisés :	19 canaux
Lampe :	Philips MSD Platinum 5R (8000K)
Dimensions :	415 x 344 x 497,5 mm
Poids :	19 kg







Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis
Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site web :
www.briteq-lighting.com

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Briteq® product. Om ten volle van alle mogelijkheden te profiteren en in belang van uw eigen veiligheid, lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u deze eenheid begint te gebruiken.

KENMERKEN

Deze eenheid is radiostoring onderdrukt. Dit product voldoet aan de eisen van de huidige Europese en nationale richtlijnen. Conformiteit werd aangetoond en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponeerd. Dit apparaat is ontworpen om decoratieve effectverlichting te produceren en wordt in lichtshowsystemen gebruikt.

- Een ongelooflijk krachtige movingbeam projector gebaseerd op de legendarische Philips MSD Platinum 5R lamp!
- De geavanceerde optische eigenschappen staan garant voor een ongelooflijk heldere lichtbundel met uitstekende specificaties:
  - Helderheid: 200.000 lux bij 10 m en 60.000 lux bij 20 m!
  - Zoomen: 1° ~ 3,8°
  - DMX-gestuurde elektronische focus
  - Frostfilter
  - 17 scherpe gobo's + openen
  - 14 zorgvuldig geselecteerde diachronische kleuren + openen
  - Zeer snelle mechanische dimmer/sluitertijd
  - Verschillende stroboscoopfuncties
  - Bediening van de lamp aan/uit op afstand
- De zeer snelle pan/tilt-bewegingen (540°/270°) garanderen zeer dynamische showprogrammering.
- 8 of 16 bits resolutie pan/tilt-resolutie met positiecorrectie.
- De matrix LCD-display zorgt voor eenvoudige navigatie in de verschillende instellingenmenu's
- De batterijback-up maakt het mogelijk om de machine in te stellen terwijl de machine niet op het lichtnet is aangesloten.
- Verschillende DMX-kanaalmodi voor maximale flexibiliteit.
- Gemakkelijke firmware-updates houden uw computer te allen tijde up-to-date (optionele firmware-updater nodig)
- Externe DMX-adressering
- Neutrik 3-pins & 5-pins in/uitgangen voor maximale flexibiliteit in een professionele omgeving.
- Neutrik Powercon in/uitgangen: maximaal 15 eenheden kunnen worden doorgelust voor een eenvoudige installatie.

VÓÓR GEBRUIK

- Voordat u dit apparaat begint te gebruiken, controleer of er geen transportschade aanwezig is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in perfecte staat en goed verpakt. Het is absoluut noodzakelijk voor de gebruiker om de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt op te volgen. Eventuele schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer zal geen aansprakelijkheid accepteren voor eventuele fouten of problemen veroorzaakt door het negeren van deze handleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als u de armatuur verkoopt, vergeet niet om deze handleiding erbij te voegen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende artikelen bevat:

- Bedieningsinstructies
- BTX-BEAM 5R
- 2x Omega beugels
- Powercon-kabel

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

OPGELET: Om het risico van elektrische schokken te verkleinen, verwijder de bovenafdekking niet. Er bevinden zich geen onderdelen binnenin die door de gebruiker onderhouden moeten worden. Laat het onderhoud alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.

De bliksemschicht met pijl binnenin een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnen de behuizing van het product dat van voldoende omvang is om een risico op elektrische schokken te vormen.

Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de documentatie die met dit apparaat meekomen.

Dit symbool betekent: alleen gebruik binnenshuis.

Dit symbool betekent: Lees de instructies.

Dit symbool betekent: Veiligheidsklasse I apparaat.

Dit symbool bepaalt: de minimale afstand tot de verlichte objecten. De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte voorwerp moet meer dan 12 meter zijn.

Het apparaat is niet geschikt voor directe montage op normaal brandbare oppervlakken. (alleen geschikt voor montage op onbrandbare oppervlakken).

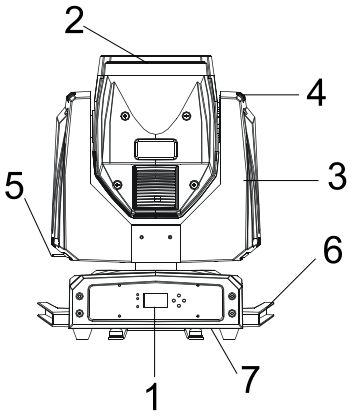
- Om het milieu te beschermen, probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.
- Een nieuw lichteffect veroorzaakt soms enige ongewenste rook en/of geur. Dit is normaal en verdwijnt na enkele minuten.
- Om brand of elektrische schokgevaar te voorkomen, stel dit apparaat niet aan regen of vocht bloot.
- Om te voorkomen dat binnenin condensatie wordt gevormd, laat het apparaat aan de omgevingstemperatuur aanpassen wanneer het na transport in een warme kamer wordt gebracht. Condens verhindert soms het apparaat op volle capaciteit te werken of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen of mors geen vloeistoffen in het toestel. Elektrische schokken of storing kunnen het gevolg zijn. Als een vreemd voorwerp in het apparaat terechtkomt, trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, uit de buurt van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur moet op minstens 50 cm vanaf de omringende muren worden bevestigd.
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.
- Voorkom het gebruik in stoffige omgevingen en maak het apparaat regelmatig schoon.
- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximale veilige omgevingstemperatuur is 40 °C. Gebruik dit apparaat niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- De oppervlaktetemperatuur van het apparaat kan tot 85 °C oplopen. Raak tijdens de werking de behuizing niet met de blote handen aan.
- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud, vrij is van ongewenste personen.
- Laat het apparaat ongeveer 10 minuten afkoelen alvorens de lamp te vervangen of met onderhoud te beginnen.
- Ontkoppel altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens de lamp te vervangen of het onderhoud te beginnen.
- De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan aangegeven op het achterpaneel van het apparaat.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer is platgeknepen of beschadigd. Het moet door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, of door een vergelijkbaar bevoegde persoon worden vervangen, om een gevaar te voorkomen.
- Laat het netsnoer nooit met andere kabels in contact komen!
- Deze armatuur moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.

- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel.
- Om elektrische schokken te voorkomen, open de afdekking niet. Afgezien van de lamp en de zekering bevinden zich geen onderdelen binnenin die door de gebruiker onderhouden moeten worden.
- Repareer **nooit** een zekering of sluit nooit de zekeringhouder kort. Vervang **altijd** een kapotte zekering met een zekering van hetzelfde type en dezelfde elektrische specificaties!
- In het geval van ernstige problemen, stop met het gebruik van de armatuur en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten worden vervangen als ze zichtbaar beschadigd zijn.
- Gebruik de originele verpakking als het toestel vervoerd moet worden.
- Vanwege veiligheidsredenen is het verboden om ongeautoriseerde wijzigingen aan het apparaat aan te brengen.

Belangrijk: Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

BESCHRIJVING:

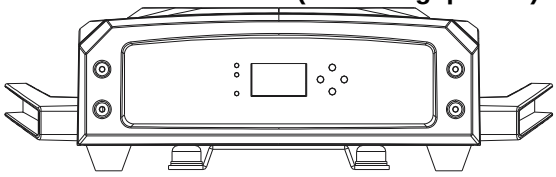
1. Bedieningspaneel
2. Kop
3. Arm
4. Kantelarm zelfborgende hendel
5. Pan zelfborgende hendel
6. Hendel
7. Voet



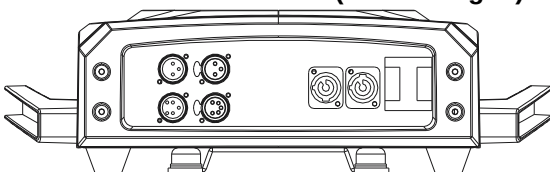
Opgelet: De kop en arm moeten vóór gebruik worden ontgrendeld!
- Kantelmechanisme vergrendelt en ontgrendelt elke 45°
- Panmechanisme vergrendelt en ontgrendelt elke 90°

Bedieningspaneel

Vooraanzicht (bedieningspaneel)



Achteraanzicht (aansluitingen)



LED's (links van de LCD-display):

VOEDING	Aan	Inschakelen
BATTERIJ	Aan	Batterijstatus
DMX	Aan	DMX-signaal

Knoppen (rechts van de LCD-display):

MENU	Om te openen, terug te keren of het menu te verlaten
▲ **OMHOOG**	Omhoog verplaatsen in het menu
▼ **OMLAAG**	Omlaag verplaatsen in het menu
ENTER	De gewenste functie bevestigen

Snelkoppelingen voor de knoppen:

Er zijn 4 verschillende snelkoppelingen om specifieke functies te benaderen zonder het instellingenmenu te hoeven gebruiken.

Terwijl het scherm het standaardvenster (zie rechts) weergeeft, kan de gebruiker op de volgende knopcombinaties drukken:

- **Lamp aan:** **Druk tegelijk op de "MENU"- en "OMHOOG"-knoppen en houd voor 3 seconden samen ingedrukt.**

DMX Address Base 30**°C**
001
Md.1 19Ch.

- **Lamp uit:** **Druk tegelijk op de "MENU"- en "OMLAAG"-knoppen en houd voor 3 seconden samen ingedrukt.**
- **De eenheid resetten:** **Druk tegelijk op de "MENU"- en "ENTER"-knoppen en houd voor 3 seconden samen ingedrukt.**
- **Reverse display:** **Druk tegelijk op de "OMHOOG"- en "OMLAAG"-knoppen.**

Aansluitingen

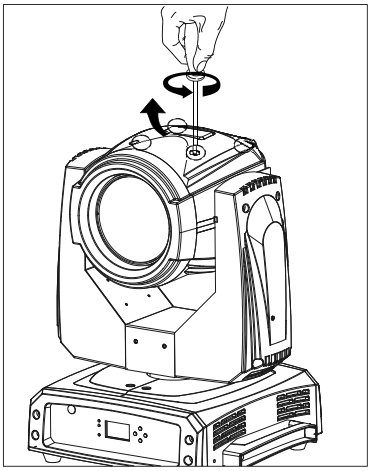
- **DMX-ingang/uitgang:** Voor DMX 512 werking, gebruik een goede DMX-kabel met 3- of 5-pins XLR-connectors om de eenheden aan elkaar koppelen
- **Powercon-uit/ingang:** De Powercon-in/uitgangsaansluitingen stelt de gebruiker in staat om tot 15 eenheden met elkaar door te lussen op de zelfde 20 A voedingslijn. Wanneer aangesloten op een 16 A voedingslijn, kunnen slechts 12 eenheden worden aangesloten.
- **Voedingsschakelaar:** De BTX-BEAM 5R gebruikt een 6 A stroomonderbreker in plaats van een gebruikelijke zekering, als de stroomonderbreker om welke reden dan ook wordt uitschakelt, kan de gebruiker simpelweg de schakelaar weer inschakelen.

LAMP PLAATSEN/VERVANGEN

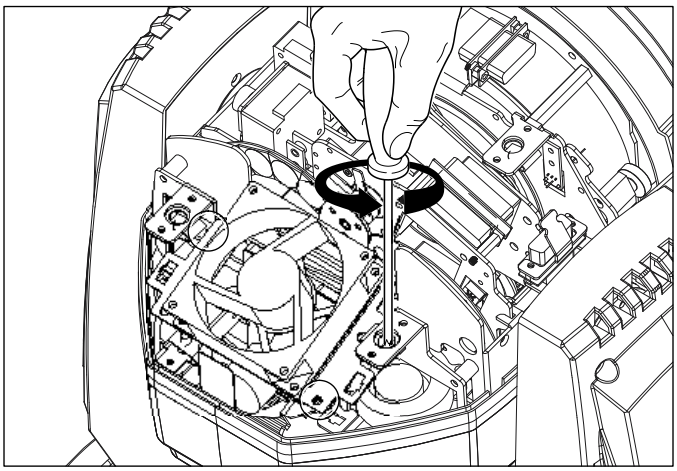
In geval dat u de lamp gaat vervangen of onderhoud gaat uitvoeren, open de armatuur niet totdat de eenheid voor ongeveer 10 minuten na het uitschakelen is afgekoeld. Haal altijd de stekker van de eenheid uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert! Gebruik altijd hetzelfde type reserveonderdelen (lampen, zekeringen, enz.) Bij het vervangen van onderdelen, gebruik alleen originele reserveonderdelen.

- Schakel de eenheid uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Wacht ongeveer 10 minuten totdat het apparaat is afgekoeld.
- Gebruik een schroevendraaier om de schroeven los te draaien voor het openen van de afdekking van de armatuur.(afb. 1)
- Verwijder de ventilator (afb. 2)
- U zult binnenin de lampaansluiting zien. Verwijder de lampaansluiting voorzichtig uit het compartiment van de lamp.
- Trek de kabel eruit (afb. 3)
- Sluit de kabel opnieuw op de nieuwe lamp aan, plaats de lamp zachtjes (afb. 4)
- Stel het brandpunt in met een schroef (afb. 4)
  Opgelet! Controleer de label op de achterzijde van het apparaat of raadpleeg de technische specificaties in deze handleiding om te bepalen welke lamp moet worden gebruikt. Installeer nooit lampen met een hoger elektrisch vermogen! Lampen met een hoger elektrisch vermogen genereren temperaturen waarvoor het apparaat niet is ontworpen. Als het apparaat een lamptransformator gebruikt, zal het wegens overbelasting van de stroom doorbranden.
- Raak de lamp niet met blote handen aan! Dit verkort drastisch de levensduur van de lamp. Als u de lamp hebt aangeraakt, reinig het met een doek en een beetje spiritus. Veeg de lamp af alvorens te installeren.
- Zorg ervoor dat de draden de lamp niet raken.
- Installeer de ventilator weer
- Sluit de afdekking
- Klaar

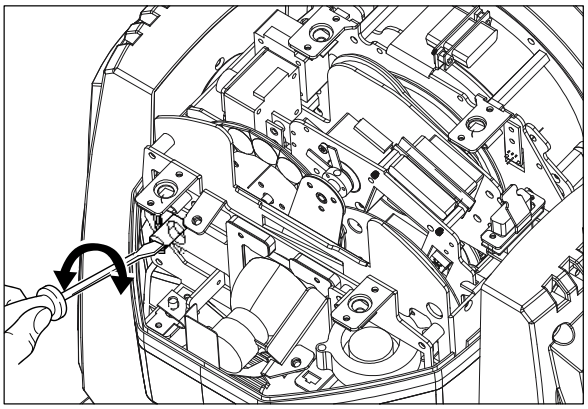
Afb. 1 Draai 1/4 slag om de vier schroeven los te draaien en open de afdekking.



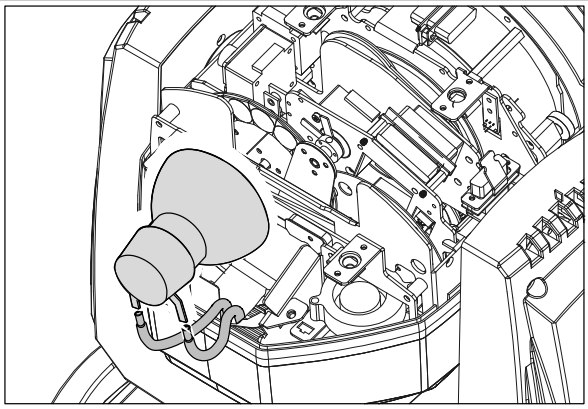
Afb. 2 Draai 1/4 slag om de vier schroeven los te draaien en haal de ventilator eruit.



Afb. 3 Haal de oude lamp eruit.



Afb. 4 Ontkoppel alle kabelverbindingen van de lamp en (draag antistatische handschoenen) haal de lamp eruit. Plaats de nieuwe lamp erin.



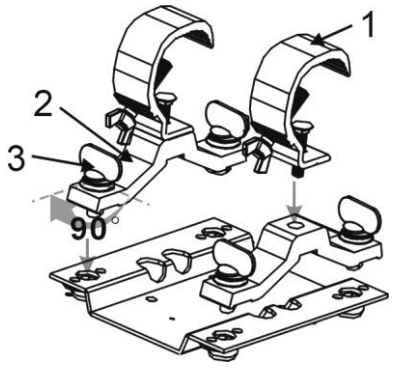
HIJSEN BOVEN PERSONEN

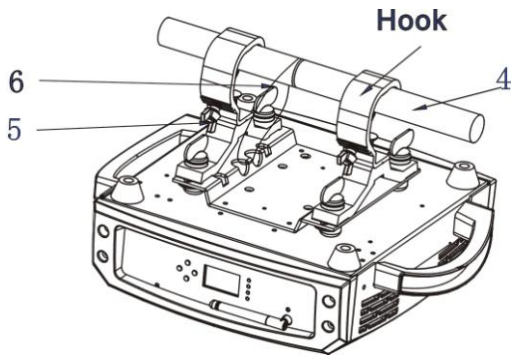
- **<u>Belangrijk:</u> De installatie mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd. Onjuiste installatie kan tot ernstig letsel en/of schade aan goederen leiden. Hijsen boven personen vereist veel ervaring! Werklastgrenzen moeten in acht worden genomen, gecertificeerde installatiematerialen moeten worden gebruikt, het geïnstalleerde apparaat moet regelmatig worden gecontroleerd op veiligheid.**
- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud, vrij is van ongewenste personen.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, uit de buurt van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur moet **op minstens 50 cm** vanaf de omringende muren worden bevestigd.
- Het apparaat moet buiten het bereik van mensen en buiten de gebieden waar personen kunnen lopen of zitten worden geïnstalleerd.
- Alvorens te hijsen, controleer of de installatieplek een minimum puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een gecertificeerde veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Deze secundaire veiligheidsbevestiging dient op een zodanige wijze te worden geïnstalleerd zodat geen enkel onderdeel van de installatie meer dan 20 cm kan vallen als de hoofdbevestiging het begeeft.
- Het apparaat moet goed worden bevestigd; een vrij pendelende montage is gevaarlijk en mag niet worden overwogen!
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.

- De exploitant moet ervoor zorgen dat de veiligheidgerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige zijn goedgekeurd alvorens deze voor de eerste keer te gebruiken. De installaties moeten ieder jaar door een vakman worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.

Installatie:

1. Bevestig de draaghaken (1) aan de Omega klemmen met schroef en borgmoer.
2. Bevestig de Omega klemmen (2) aan de onderkant van de voet door van snelbevestigingen (3) in de gaten van de voet te steken en rechtsom vast te draaien.
3. Hang de armatuur met de haken op de draagbalk (4) en zet de schroeven (5) vast. Bevestig de veiligheidskabel (6) door de bodem van de voet en over de steun.



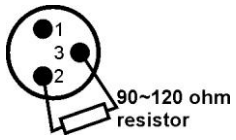


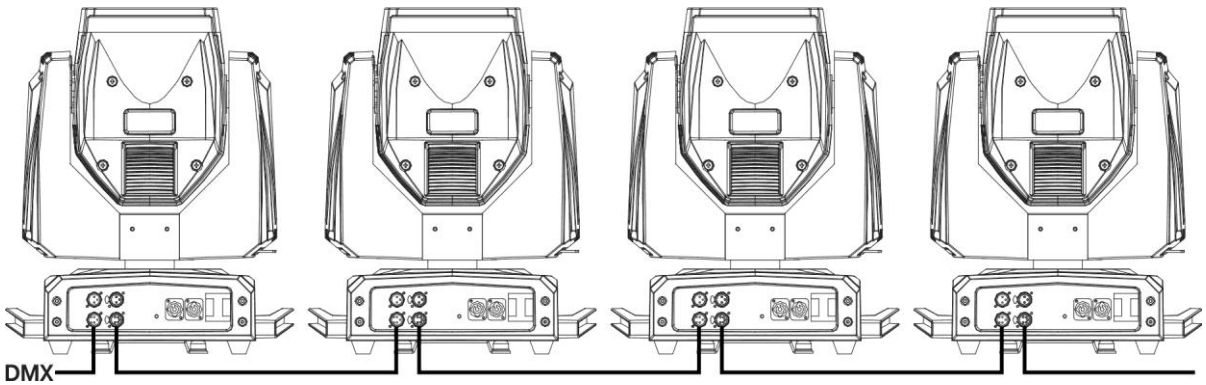
ELEKTRISCHE INSTALLATIE + ADRESSERING

⚠ **Belangrijk: De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.**

Elektrische installatie voor twee of meer eenheden in de DMX-modus:

- De DMX-protocol is een veel gebruikte hoge snelheidssignaal om intelligente lichtapparatuur te bedienen. U moet uw DMX-controller en alle aangesloten apparaten met een goede kwaliteit gebalanceerde kabel aan elkaar koppelen.
- Zowel XLR-3-pins en XLR-5-pins connectors worden gebruikt, maar de XLR-3-pins is populairder omdat deze kabels compatibel met gebalanceerde audiokabels zijn.
  Pinbezetting XLR-3-pins: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+)
  Pinbezetting XLR-5-pins: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+) ~ Pinnen 4+5 niet gebruikt.
- Om vreemd gedrag van de DMX-eenheden als gevolg van storingen te voorkomen, moet u een 90 Ω tot 120 Ω terminator aan het eind van de keten gebruiken. Gebruik nooit Y-splitter-kabels, dit zal gewoon niet werken!
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elke eenheid in de keten heeft een juist startadres nodig, zodat het weet welke commando's het van de controller moet decoderen. In de volgende paragraaf leert u hoe de DMX-adressen in te stellen.

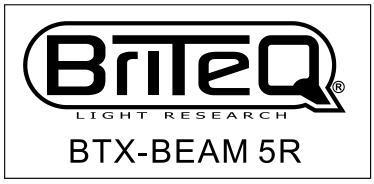


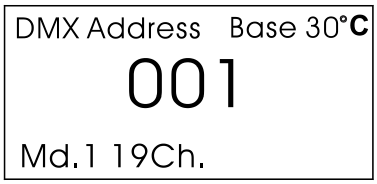


BEDIENINGSINSTRUCTIES

- Zet het toestel niet met korte tussenpozen aan en uit, omdat het de levensduur van de lamp zal verkorten.
- Ontkoppel altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens de lamp te vervangen of het onderhoud te beginnen.
- In het geval van ernstige problemen, stop met het gebruik van de armatuur en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- **Belangrijk:** Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

Elke keer dat u de eenheid inschakelt, zal het een ingebouwd programma uitvoeren om alle motoren naar hun startpositie te resetten, de display zal tijdens het opstarten het Briteq logo weergeven en kunt u voor ongeveer 20 seconden enige geluiden horen. Het zal een waarschuwingsteken laten zien als één van de controles tijdens het resetten mislukt en kunt u op de "**MENU**"-knop drukken om de foutinformatie te bekijken. Daarna zal de eenheid klaar zijn om DMX-signalen te ontvangen en de standaardweergave zal eruit zien zoals hieronder aan de rechterkant.





Standaardweergave uitgelegd:

Voet 30 °C	Toont de temperatuur van CPU in de voet
001	Toont het DMX-startadres van de eenheid
Md.1 19Ch.	Toont de huidige geselecteerde kanaalmodus (19ch-modus op de display)

INSTELLINGENMENU - Hoofdfuncties

Schakel de eenheid in, druk op de "**MENU**"-knop om het menu te openen, druk op de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen totdat de vereiste functie op de display verschijnt. Selecteer de functie door op de "**ENTER**"-knop te drukken. Gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om het submenu te kiezen en druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan/bevestigen en automatisch naar het laatste menu terug te keren. Druk op de "**MENU**"-knop of laat de eenheid voor één minuut ongebruikt om het menu te verlaten.

BACK-UPBATTERIJFUNCTIE:
Terwijl het apparaat van het lichtnet is ontkoppeld, druk op en houd de "**OMHOOG**"-knop voor 1 minuut ingedrukt om het menu te openen. Druk op de "**MENU**"-knop of laat de eenheid voor één minuut ongebruikt om het menu te verlaten.

De hoofdfuncties worden in de menustructuur weergegeven, de grijze vakken zijn de standaardinstellingen.

DMX Functions

Open het menu, selecteer "**DMX Functions**", druk op de "ENTER"-knop om te bevestigen, gebruik de "OMHOOG"- en "OMLAAG"-knoppen om " **DMX Address**", "**DMX Channel Mode**" of "**View DMX Value**" te selecteren

DMX Address (DMX512-adresinstelling)
Selecteer "**DMX Address**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, het huidige adres zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om het adres in te stellen van "**1**" tot "**512**", druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.
Voorbeeld:

Kanaalmodus	Eenheid 1 Adres	Eenheid 2 Adres	Eenheid 3 Adres	Eenheid 4 Adres
19 kanalen	1	20	39	58

DMX Channel Mode
Selecteer "**DMX Channel Mode**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige kanaalmodus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Model (19 channels mode)**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

View DMX Value
Selecteer "**View DMX Value**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen. De kanaalfunctie en de bijbehorende waarde verschijnen op de display, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om andere DMX-waarden te bekijken. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Fixture Setting

Open het menu, selecteer "**Fixture Setting**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om **"Pan Inverse", "Tilt Inverse", "BL.O." "P/T Moving", "BL.O. Color Change" of "BL.O. Gobo Change"** te selecteren.

Pan Inverse
Selecteer "**Pan Inverse**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "OMLAAG"-knoppen om "**No**" (normaal) of "**Yes**" (pan-inversie) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

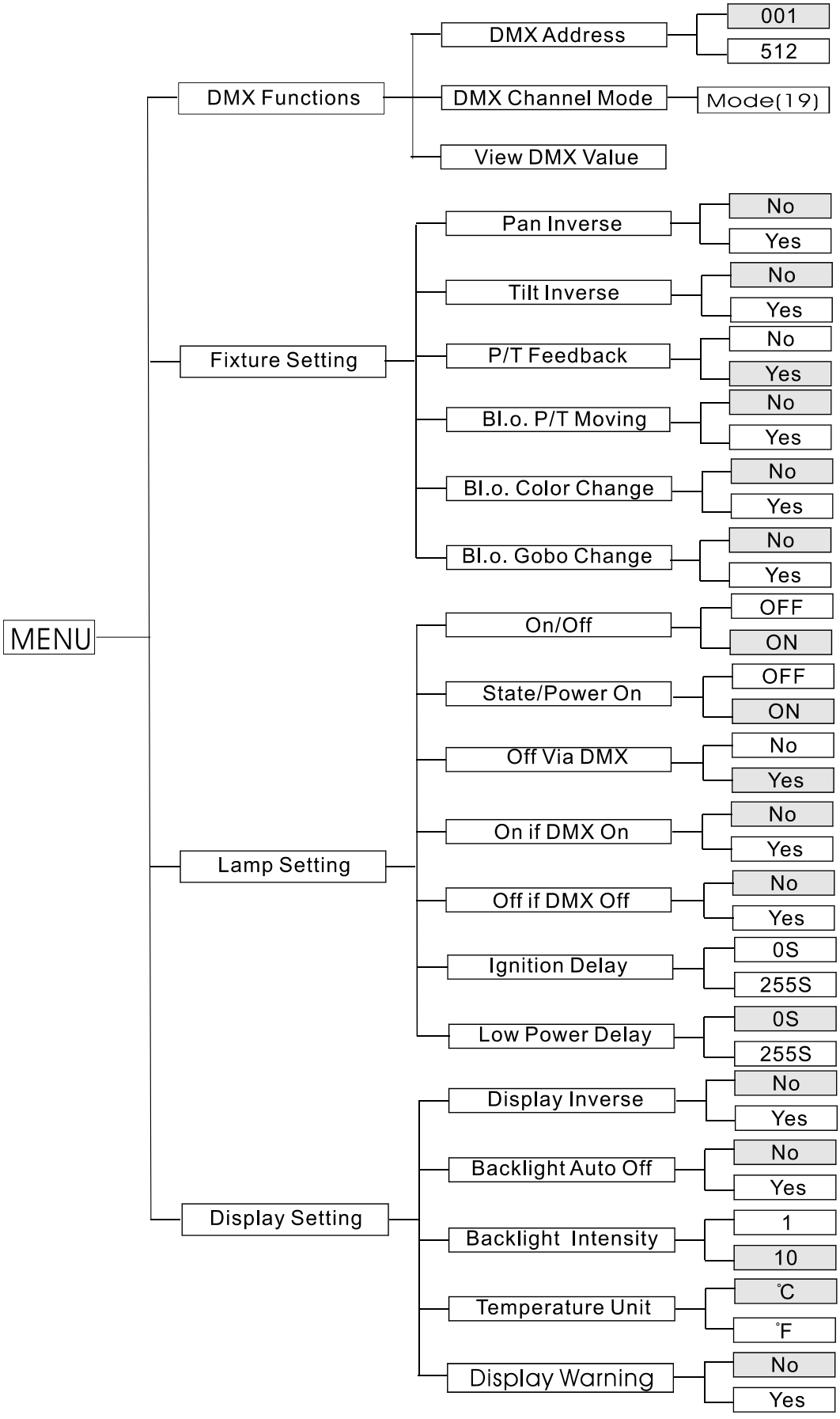
Tilt Inverse
Selecteer "**Tilt Inverse**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No**" (normaal) of "**Yes**" (tilt-inversie) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

P/T Feedback (pan/tilt-terugkoppeling)
Selecteer "**P/T Feedback**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No**" (de positie van pan of tilt worden niet teruggekoppeld wanneer ze uit de pas lopen) of "**Yes**" (pan of tilt worden teruggekoppeld wanneer ze uit de pas lopen) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

BL.O. P/T Moving (blackout terwijl pan/tilt beweegt)
Selecteer "**BL.O. P/T Moving**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No**" (normaal terwijl pan/tilt beweegt) of "**Yes**" (blackout terwijl pan/tilt beweegt) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

BL.O. Color Change (blackout tijdens veranderen van kleur)
Selecteer "**BL.O. Color Change**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No**" (normaal terwijl de kleur verandert) of "**Yes**" (blackout terwijl de kleur verandert) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

BL.O. Gobo Change (blackout terwijl gobo verandert)
Selecteer "**BL.O. Gobo Change**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No**" (normaal terwijl de gobo verandert) of "**Yes**" (blackout terwijl de gobo verandert) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.


MENU
DMX Functions
DMX Address
001
512
DMX Channel Mode
Mode(19)
View DMX Value
Fixture Setting
Pan Inverse
No
Yes
Tilt Inverse
No
Yes
P/T Feedback
No
Yes
Bl.o. P/T Moving
No
Yes
Bl.o. Color Change
No
Yes
Bl.o. Gobo Change
No
Yes
Lamp Setting
On/Off
OFF
ON
State/Power On
OFF
ON
Off Via DMX
No
Yes
On if DMX On
No
Yes
Off if DMX Off
No
Yes
Ignition Delay
0S
255S
Low Power Delay
0S
255S
Display Setting
Display Inverse
No
Yes
Backlight Auto Off
No
Yes
Backlight Intensity
1
10
Temperature Unit
℃
℉
Display Warning
No
Yes

Lamp Setting

Open het menu, selecteer "**Lamp Setting**", druk op de "ENTER"-knop om te bevestigen, gebruik de "OMHOOG" en "OMLAAG"-knoppen om **"On/Off", "State/Power on", "Off Via DMX", "On if DMX on", "Off if DMX off", "Cooling Mode", "Ignition Delay"** of **"Low Power Delay"** te selecteren

On/Off (in/uitschakelen van de lamp)
Selecteer "**On/Off**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**On**" (lamp aan) of "**Off**" (lamp uit) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

State/Power On (Lampstatus bij het opstarten)
Selecteer "**State/Power On**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**On**" (de lamp knippert/brandttijdens het opnieuw opstarten) of "**Off**" (de lamp is uit bij het opstarten) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Off Via DMX (Schakel de eenheid via de DMX-controller uit)
Selecteer "**Off Via DMX**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (uitschakelen via DMX geactiveerd) of "**No**" (lamp uitschakelen via DMX gedeactiveerd) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.
PS: Wanneer u de eenheid via de DMX-controller gebruikt, stel de waarde van kanaal "speciale functie" op "lamp uit" in, na 5 seconden zal de lamp worden uitgeschakeld.

On If DMX On (de lamp gaat branden wanneer het DMX-signaal wordt gedetecteerd)
Selecteer "**On If DMX On**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (de lamp gaat branden wanneer het DMX-signaal wordt gedetecteerd) of "**No**" (houd de standaard instelling) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten (als de lamp via het DMX-signaal wordt uitgeschakeld, kunt u de DMX-controller opnieuw aansluiten om de lamp aan te schakelen).

Off If DMX Off (de lamp gaat uit wanneer het DMX-signaal wordt uitgeschakeld)
Selecteer "**Off If DMX Off**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (de lamp gaat uit wanneer het DMX-signaal wordt onderbroken) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Ignition Delay (vertragingstijd tussen het inschakelen en het branden van de lamp)
Selecteer "**Ignition Delay**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de vertragingstijd van "0S" tot "255S" in te stellen, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Low Power Delay (vertragingstijd tussen het verminderen van het lampvermogen en uitschakelen van de eenheid)
Selecteer "**Low Power Delay**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de vertragingstijd van "0s" tot "255s" in te stellen, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten. (Als u de vertragingstijd van laag vermogen op 3s instelt, zal de lamp 3 seconden nadat de sluiter volledig is gesloten, op half vermogen werken)

Display Setting

Open het menu, selecteer "**Display Setting**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om **"Display Inverse", "Backlight Auto Off", "Backlight Intensity"**, **"Temperature unit"** of **"Display Warning"** te selecteren.

Display Inverse

Selecteer "**Tilt Inverse**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No** (normale weergave) of "**Yes**" (omgekeerde weergave) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Backlight Auto Off

Selecteer "**Backlight Auto Off**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No** (display altijd aan) of "**Yes**" (display gaat 1 minuut na het verlaten van het menu uit) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Backlight Intensity

Selecteer "**Backlight Intensity**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de intensiteit van de achtergrondverlichting van "**1**" (donker) tot "**10**" (helder) in te stellen, druk op de "**ENTER**"-knop om op te stlaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Temperature Unit

Selecteer "**Temperature Unit**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**°C**" of "**°F**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Display Warning

Selecteer "**Display Warning**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige modus zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**No** " (de display zal de waarschuwing niet tonen wanneer de eenheid fout gaat) of "**Yes**" (de display zal de waarschuwing tonen wanneer de eenheid fout gaat) te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Fixture Test

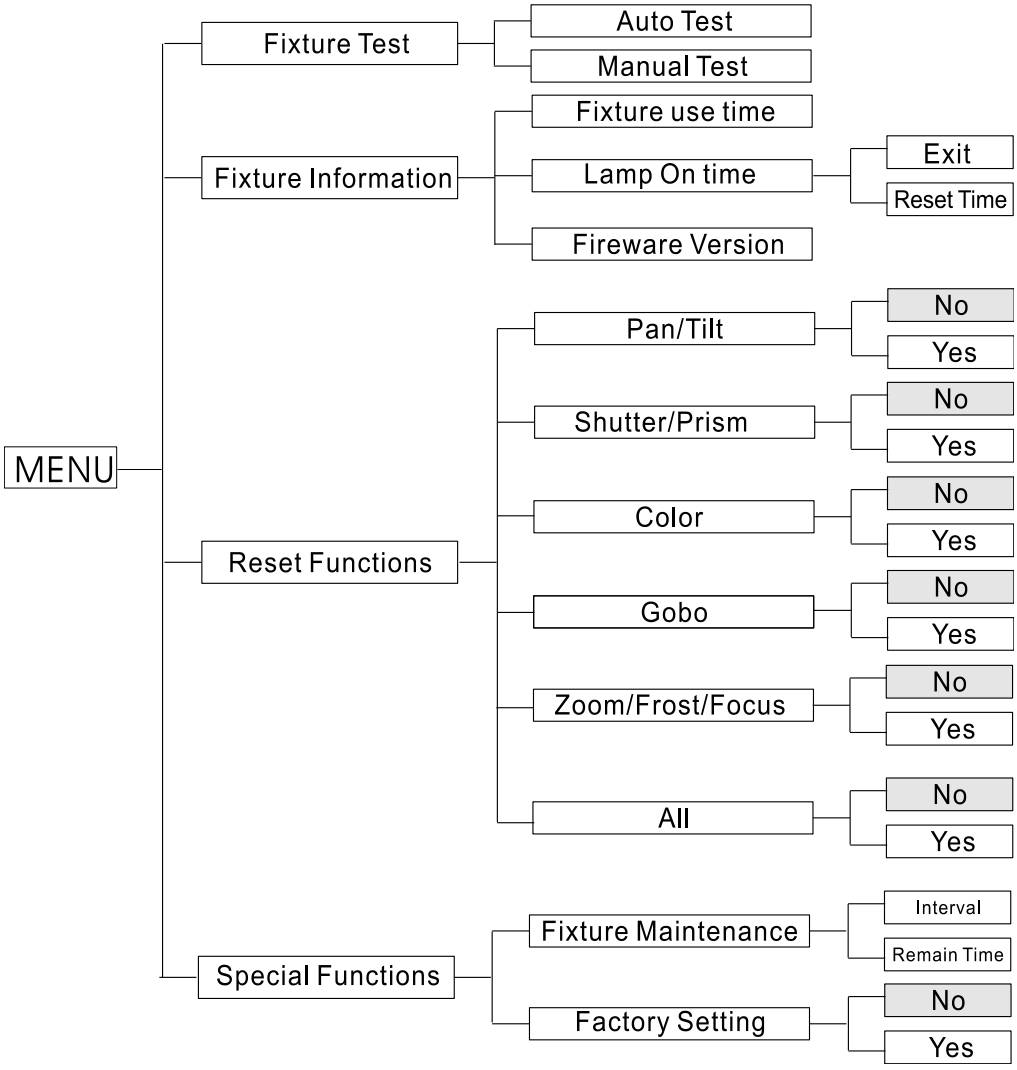
Open het menu, selecteer "**Fixture Test**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Auto Test**" of "**Manual Test**" te selecteren

Auto Test

Selecteer "**Auto Test**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de eenheid zal het interne programma uitvoeren om automatisch pan, tilt, kleur, gobo, gobo-rotatie, sluiter, dimmer, prisma, prismarotatie, frost, focus en lamp aan/uit te testen. Druk op "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren of verlaat het menu na de automatische test.

Manual Test

Selecteer "**Manual Test**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, het huidige kanaal zal op de display verschijnen, gebruik de "OMHOOG"- en "**OMLAAG**"-knoppen om het kanaal te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik vervolgens de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de waarde aan te passen, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan, de armatuur zal werken zoals de kanaalwaarde aangeeft. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten. (Alle kanaalwaarden zullen 0 worden na het verlaten van het handmatige testmenu)



Fixture Information

Open het menu, selecteer "**Fixture Information**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om **"Fixture Use Time", "Lamp On Time"** of "**Firmware Version**" te selecteren.

Fixture Use Time

Selecteer "**Fixture Use Time**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de gebruiksduur van de armatuur zal op de display verschijnen, druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Lamp On Time

Selecteer "**Lamp On Time**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de brandtijd van de lamp zal op de display verschijnen, druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Exit**" of "**Reset Time**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Firmware Version

Selecteer "**Firmware Version**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de firmware-versie zal op de display verschijnen, druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Reset Functions

Open het menu, selecteer "**Reset Functions**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om **"Pan/Tilt", "Shutter/Prism", "Color", "Gobo", "Zoom/Focus/Frost"** of **"All"** te selecteren.

Pan/Tilt (reset Pan/Tilt)
Selecteer "**Pan/Tilt**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om de pan en tilt naar hun startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om naar het laatste menu terug te keren, als u de eenheid voor één minuut ongebruikt laat, zal het automatisch het menu verlaten.

Shutter/Prism (reset sluiter/prisma)
Selecteer "**Shutter/Prism**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om de sluiter en het **prisma** naar hun startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Color (reset kleur)
Selecteer "**Color**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG** "-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om de kleuren naar hun startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Gobo (reset gobo)
Selecteer "**Gobo**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG** "-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om het gobo-wiel naar zijn startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Zoom/Frost/Focus (reset Zoom/Frost/Focus)
Selecteer "**Zoom/Frost/Focus**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om zoom, frost en focus naar hun startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

All (alles resetten)
Selecteer "**All**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG** "-knoppen om "**Yes**" (de eenheid zal het ingebouwde programma uitvoeren om alle motoren naar hun startpositie te resetten) of "**No**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Special Functions

Open het menu, selecteer "**Special Functions**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Fixture Maintenance**" of "**Factory Setting"** te selecteren.

Fixture Maintenance
Selecteer "**Fixture Maintenance**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Interval**" of "**Remain Time**" te selecteren.

Interval
Selecteer "**Interval**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de intervaltijd zal op de display verschijnen. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Remain Time
Selecteer "**Remain Time**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de resterende tijd van de lamp zal op de display verschijnen, druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om "**Exit**" of "**Reset Time**" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om te verlaten.

Factory Setting
Selecteer "**Factory Setting**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de armatuur zal naar de fabrieksinstellingen resetten en het menu verlaten.

Startpositie-instelling

Druk op de "**MENU**"-knop om het menu te openen, druk vervolgens op en houd de "**ENTER**"-knop voor ongeveer 3 seconden ingedrukt om de offsetmodus te openen om de startpositie in te stellen. Selecteer de functie door op de "**ENTER**"-knop te drukken. Gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om het submenu te kiezen en druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan of te bevestigen en automatisch naar het laatste menu terug te keren. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Pan

Open de offsetmodus, selecteer "**Pan**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "-128" tot "127" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Tilt

Open de offsetmodus, selecteer "**Tilt**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "-128" tot "127" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Shutter

Open de offsetmodus, selecteer "**Shutter**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "0" tot "255" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Color

Open de offsetmodus, selecteer "**Color**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "-128" tot "127" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Gobo

Open de offsetmodus, selecteer "**Gobo**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "-128" tot "127" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "Menu"-knop om te verlaten.

Prism

Open de offsetmodus, selecteer "**Prism**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "0" tot "255" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

R-Prism

Open de offsetmodus, selecteer "**R-Prism**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "-128" tot "127" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

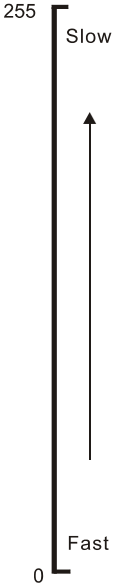
Zoom
Open de offsetmodus, selecteer "**Zoom**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "0" tot "255" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

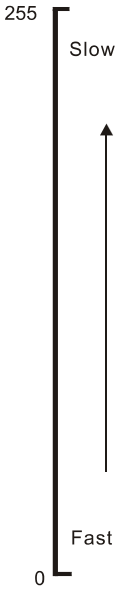
Focus
Open de offsetmodus, selecteer "**Focus**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "0" tot "255" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

Frost
Open de offsetmodus, selecteer "**Frost**", druk op de "**ENTER**"-knop om te bevestigen, de huidige positie zal op de display knipperen, gebruik de "**OMHOOG**"- en "**OMLAAG**"-knoppen om de offsetwaarde van "0" tot "255" te selecteren, druk op de "**ENTER**"-knop om op te slaan. Druk op de "**MENU**"-knop om te verlaten.

19 KANAALMODUS:

De BTX-BEAM5R heeft op dit moment 1 DMX-modus: 19CH-modus. Andere, extra DMX-modi kunnen worden geüpload , indien nodig.

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed
				

Ch6	Ch7	Ch8
Function	P/T Macro	P/T Macro speed
0240-255 No Function 230-239 Lamp Off 220-229 Disable blackout while pan/tilt gobo color change 210-219 Enable blackout while pan/tilt gobo color change 200-209 Reset all 190-199 Frost/Focus/zoom reset 180-189 No function 170-179 Shutter/prism/R-Prism rest 160-169 Gobo reset 150-159 Color reset 140-149 Pan/tilt reset 130-139 Lamp on 120-129 Disable blackout while gobo change 110-119 Enable blackout while gogo change 100-109 Disable blackout while color change 90-99 Enable blackout while color change 80-89 Disable blackout while pan/tilt move 70-79 Enable blackout while pan/tilt move 60-69 Pan/tilt normal mode 50-59 Pan/tilt fast mode 40-49 Dimmer linear mode 30-39 Dimmer conventional mode 0-29 No Function	248-255 Macro31 240-247 Macro30 232-239 Macro29 224-231 Macro 28 216-223 Macro27 208-215 Macro26 200-207 Macro25 192-199 Macro24 184-191 Macro 23 176-183 Macro22 168-175 Macro21 160-167 Macro20 152-159 Macro19 144-151 Macro 18 136-143 Macro17 128-135 Macro16 120-127 Macro15 112-119 Macro14 104-111 Macro 13 096-103 Macro12 088-095 Macro11 080-087 Macro10 072-079 Macro9 064-071 Macro 8 056-063 Macro7 048-055 Macro6 040-047 Macro5 032-039 Macro4 024-031 Macro 3 016-023 Macro2 008-015 Macro1 000-007 Off	

Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Color	Gobo	Prism	Prism Rotation
255 Rotation Fast 194 Rotation Slow 190-193 Stop 189 Rotation Slow 128 Rotation Fast 064-127 Index 061-063 Color14+White 059-060 Color14 057-058 Color13+Color14 055-056 Color13 053-054 Color12+Color13 051-052 Color12 049-050 Color11+Color12 047-048 Color11 045-046 Color10+Color11 043-044 Color10 040-042 Color9+Color10 038-039 Color9 036-037 Color8+Color9 034-035 Color8 032-033 Color7+Color8 030-031 Color7 028-029 Color6+Color7 026-027 Color6 024-025 Color5+Color6 022-023 Color5 019-021 Color4+Color5 017-018 Color4 015-016 Color3+Color4 013-014 Color3 011-012 Color2+Color3 009-010 Color2 007-008 Color1+Color2 005-006 Color1 003-004 White+Color1 000-002 White	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189 Slow Rotation 128 Fast Rotation 124-127 Gobo17 Shaking 120-123 Gobo16 Shaking 116-119 Gobo15 Shaking 112-115 Gobo14 Shaking 108-111 Gobo13 Shaking 104-107 Gobo12 Shaking 100-103 Gobo11Shaking 96-99 Gobo10 Shaking 92-95 Gobo9 Shaking 88-91 Gobo8 Shaking 84-87 Gobo7 Shaking 80-83 Gobo6 Shaking 76-79 Gobo5 Shaking 72-75 Gobo4 Shaking 68-71 Gobo3 Shaking 64-67 Gobo2 Shaking 60-63 Gobo1 Shaking 56-59 White Shaking 52-55 Gobo17 49-51Gobo16 46-48 Gobo15 43-45 Gobo14 40-42 Gobo13 37-39 Gobo12 34-36 Gobo11 31-33 Gobo10 28-30 Gobo9 25-27 Gobo8 22-24 Gobo7 19-21 Gobo6 16-18 Gobo5 13-15 Gobo4 10-12 Gobo3 7-9 Gobo2 4-6 Gobo1 0-3 White	251-255 Prism rotation effects 28 247-250 Prism rotation effects 27 242-246 Prism rotation effects 26 237-241 Prism rotation effects 25 233-236 Prism rotation effects 24 228-232 Prism rotation effects 23 224-227 Prism rotation effects 22 219-223 Prism rotation effects 21 215-218 Prism rotation effects 20 210-214 Prism rotation effects 19 206-209 Prism rotation effects 18 201-205 Prism rotation effects 17 197-200 Prism rotation effects 16 192-196 Prism rotation effects 15 188-191 Prism rotation effects 14 183-187 Prism rotation effects 13 178-182 Prism rotation effects 12 174-177 Prism rotation effects 11 169-173 Prism rotation effects 10 165-168 Prism rotation effects 9 160-164 Prism rotation effects 8 156-159 Prism rotation effects 7 151-155 Prism rotation effects 6 147-150 Prism rotation effects 5 142-146 Prism rotation effects 4 138-141 Prism rotation effects 3 133-137Prism rotation effects 2 128-132 Prism rotation effects 1 8-127 Prism Effect 0-7 No function	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189Slow Rotation 128 Fast Rotation 0-127 Index Rotation

Ch13	Ch14	Ch15	Ch16	Ch17	Ch18	Ch19
R-Prism Fine	Prism Movement	Focus	Frost	Shutter	Dimmer	Dimmer Fine
255 0	255 0	255 0	255 100% 0 0%	248-255 Open 240-247 Strobe Random 204-239 Slow Open Slow Close 168-203 Fast Open Slow Close 132-167 Fast Close Slow Open 131 Fast Shutter 16 Slow Shutter 8-15 Open 0-7 Off	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%

ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Schakel het apparaat uit, ontkoppel het netsnoer en wacht totdat het apparaat is afgekoeld.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

- Alle schroeven gebruikt voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat, moeten stevig worden bevestigd en mogen niet gecorrodeerd zijn.
- Behuizingen, bevestigingen en installatieplaatsen (plafond, dragers, ophangingen) moeten volledig vrij van vervorming zijn.
- Wanneer een optische lens zichtbaar door scheuren of diepe krassen is beschadigd, moet het worden vervangen.
- De netsnoeren moeten in perfecte conditie zijn en onmiddellijk worden vervangen wanneer zelfs een klein probleem wordt gedetecteerd.
- Om het apparaat tegen oververhitting te beschermen moeten de ventilatoren (indien aanwezig) en ventilatieopeningen maandelijks worden gereinigd.
- Het interieur van het apparaat moeten jaarlijks met een stofzuiger of luchtstraal worden gereinigd.
- Het reinigen van de interne en externe optische lenzen en/of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De frequentie van reiniging hangt af van de omgeving waarin de armatuur werkt: een vochtige, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan leiden tot een grotere opeenhoping van vuil op de optiek van het apparaat.
    - Reinig met een zachte doek met behulp van normale reinigingsmiddelen voor glas.
    - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig.
    - Reinig de externe optiek ten minste eenmaal per 30 dagen.
    - Reinig de interne optiek ten minste eenmaal per 90 dagen.

Opgelet: Wij raden nadrukkelijk aan om het inwendig reinigen door gekwalificeerd personeel uit te laten voeren!

PROBLEEMOPLOSSING

De volgende punten zijn een aantal bekende problemen die tijdens het gebruik kunnen optreden. Hier zijn enkele suggesties voor het eenvoudig oplossen van problemen:

A. De eenheid werkt niet, geen licht, de ventilator werkt niet

1. Controleer het netsnoer en de stroomonderbreker
2. Meet van de netspanning op het stopcontact.
3. Controleer de voeding-LED

B. Reageert niet op de DMX-controller

1. De DMX-LED moet branden. Als dat niet het geval is, controleer de DMX-connectoren en kabels om te zien of ze goed zijn gekoppeld.
2. Als de DMX-LED brandt en er is geen reactie op de DMX-controller, controleer het DMX-adres en de kanaalmodus.
3. Als u af en toe problemen met het DMX-signaal hebt, controleer de pinnen op de connectors of op de printplaat van de eenheid of van de voorgaande eenheid.
4. Probeer een andere DMX-controller te gebruiken.
5. Controleer of de DMX-kabels in de buurt van of naast hoogspanningskabels lopen, dit kan schade of storingen aan het circuit van de DMX-interface veroorzaken.

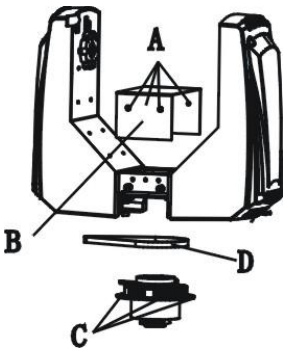
C. Eén van de kanalen werkt niet goed

1. De kabel tussen de motor en de printplaat moet defect zijn.
2. De IC van de motoraansturing op de printplaat is mogelijk defect.

D. De lamp schakelt van tijd tot tijd uit

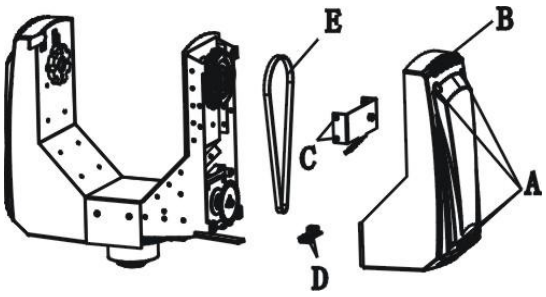
1. De lamp werkt niet goed. Controleer of de netspanning te hoog of te laag is.
2. De inwendige temperatuur kan te hoog zijn. Controleer of ventilator op de kop vervangen moet worden.

E. Als de pan-riem stuk is



1. Schakel het lichtnet uit.
2. Draai de schroeven (A) los, open de afdekking (B).
3. Draai de schroeven (C) los.
4. Ontkoppel alle verbindingkabels boven de riem.
5. Vervang met de nieuwe riem (D), zet de riem rond de asaandrijving en motoraandrijving.
6. Sluit alle verbindingkabels boven de riem aan.
7. Draai alle schroeven vast.

E. Als de tilt-riem stuk is



1. Schakel het lichtnet uit.
2. Draai de schroeven (A) los, open de afdekking van de rechterarm (B).
3. Draai de schroeven (C) los die de brug vastzetten.
4. Vervang met de nieuwe riem (E). Stel de spanning van de riem goed in. Opmerking: Zet de riem niet te strak omdat het gemakkelijk kan breken.
5. Volg de procedures in omgekeerde volgorde uit, vanaf stap 3 naar 2.

FOUTENLIJST

Lamp opstarten mislukt
Het verschijnt wanneer er geen lamp is geplaatst of sommige draden zijn beschadigd.

Temperatuursensor fout
De temperatuursensor is defect.

Lamp te warm, uitschakelen
De temperatuur van de lamp is hoger dan 110 °C. Controleer of de eenheid goed geventileerd wordt, ventilatoren of temperatuursensor kunnen beschadigd zijn.

Lamp te warm, laag vermogen
De temperatuur is hoger dan 105 °C. De eenheid zal op een laag energieniveau gaan werken.

Onderhoud armatuur
De resterende onderhoudstijd is verstreken, voer onderhoud uit en reset de timer in het menu.

Lamp brandt meer dan 700 uur
De levensduur van de lamp is meer dan 700 uur, vervang de lamp.

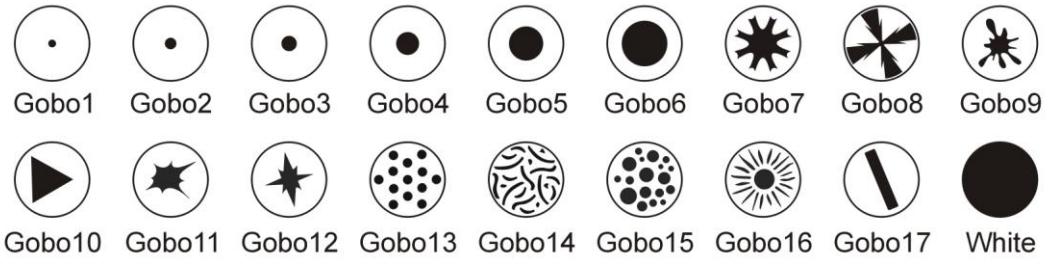
Geheugeninitialisatie mislukt
De geheugen-IC is defect.

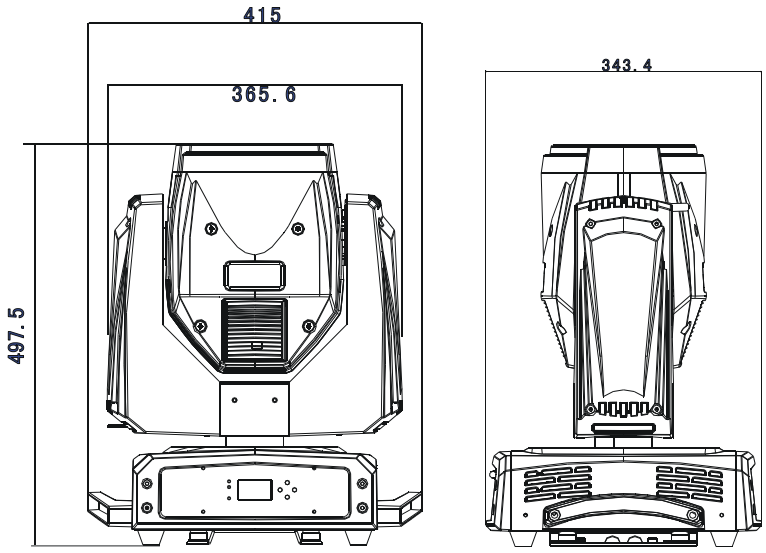
CPU-B fout, CPU-C fout, CPU-D fout
Eén van de CPU-boards of sommige draden zijn defect.

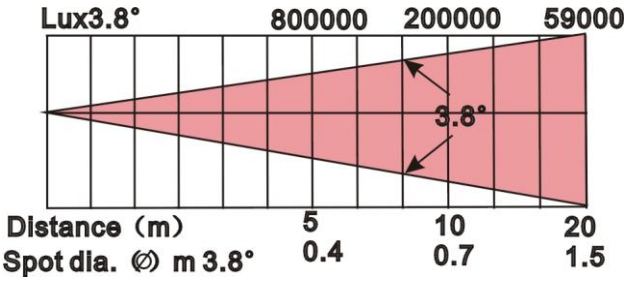
Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, , Gobo Reset Fail, and Frost Reset Fail
Ze kunnen bij het inschakelen of resetten van de eenheid worden weergegeven of sommige onderdelen zijn beschadigd, zoals het CPU-board. Neem contact op met een bevoegde persoon voor onderhoud.

SPECIFICATIES

Energievoorziening:	AC 100~240 V, 50 Hz
Energieverbruik:	290 Watt
Zekering:	250 V, 6 A stroomonderbreker
Geluidbesturing:	geen
DMX-aansluitingen:	3-pins & 6-pins XLR mannelijk/vrouwelijk
Beweging:	Pan: 540° Tilt: 270° Pan/Tilt positievergrendeling voor transportbescherming.
Dimmer/sluiter:	**Mechanische dimmer**
Kleurenwiel	**14 vaste kleuren**
Gobo-wiel	**17 vaste gobo's**
Effect:	**8-facet roterende prisma & frost**
Zoomen:	Van 1°~ 3,8°
Focus:	Elektronisch
Gebruikte DMX-kanalen:	19 kanalen
Lamp:	Philips MSD Platinum 5R (8000K)
Afmetingen:	415 x 344 x 497,5 mm
Gewicht:	19 kg







Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving
U kunt de nieuwste versie van deze handleiding van onze website downloaden:
www.briteq-lighting.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses Briteq®-Produkts. Bitte lesen Sie diese Bedienungshinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll zu nutzen sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

Dieses Gerät ist entstört. Das Gerät entspricht den aktuellen europäischen Anforderungen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

- Dieses Gerät wird zur Erzeugung von dekorativen Beleuchtungseffekten in Lichtshows eingesetzt.
- Ein außergewöhlich leistungsfähiger Moving Beam-Projektor, der auf der legendären MSD Platinum 5R Lampe von Philips basiert!
- Die fortschrittliche Optik garantiert einen unglaublich hellen Lichtstrahl mit ausgezeichneten technischen Daten:
  - Helligkeit: 200.000 Lux bei 10m und mindestens 60.000 Lux bei 20m!
  - Zoom: 1° - 3,8°
  - DMX-gesteuerte elektronische Scharfstellung
  - Frost-Filter
  - 17 rotierende Gobos + offen
  - 14 sorgfältig ausgewählte dichroitische Farben + offen
  - Sehr schneller mechanischer Dimmer/Shutter
  - Verschiedene Strobe-Funktionen
  - Lampe aus der Ferne ein/ausschalten
- Die sehr schnellen Schwenk-/Neigungs-Bewegungen (540°/270°) sorgen für sehr dynamische Programmierung von Shows.
- 8 oder 16 Bit Auflösung, Schwenk-/Neigungs-Auflösung mit Korrektur der Position.
- Das Matrix-LCD-Display sorgt für eine einfache Navigation in den verschiedenen Menüs.
- Der Batterie-Notstromversorgung ermöglicht das Konfigurieren des Geräts, wenn es nicht vom Stromnetz versorgt wird.
- Verschiedene DMX-Kanalmodi für maximale Flexibilität.
- Einfache Firmware-Updates halten Ihr Gerät immer auf dem neuesten Stand (optionaler Firmware-Updater erforderlich).
- DMX-Fernadressierung.
- Neutrik 3-polige u. 5-polige Ein-/Ausgänge für maximale Flexibilität in einer professionellen Umgebung.
- Neutrik Powercon Ein-/Ausgänge: Bis zu 15 Einheiten können für eine einfache Installation verkettet werden.

VOR DER ERSTBENUTZUNG

- Vor der Erstbenutzung bitte das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, benutzen Sie es nicht, sondern wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Händler.
- **Wichtiger Hinweis:** Dieses Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung hervorgerufen wurden.
- Die Bedienungsanleitung zum zukünftigen Nachschlagen bitte an einem sicheren Ort aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Geräts bitte die Bedienungsanleitung beifügen.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Bedienungshinweise
- BTX-BEAM 5R
- 2 Omega-Halterungen
- Powercon-Kabel

SICHERHEITSHINWEISE:

ACHTUNG: Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie keine Gehäuseteile. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.

Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs-und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.

Dieses Symbol bedeutet: Nur im Innenbereich.

Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen.

Dieses Symbol bedeutet: Das Gerät besitzt Schutzklasse I.

Dieses Symbol legt fest: Minimalen Abstand zu beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und dem beleuchteten Objekt muss mehr als 12 Meter betragen.

Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammbaren Oberflächen. (Nur für die Montage auf nichtbrennbaren Oberflächen geeignet).

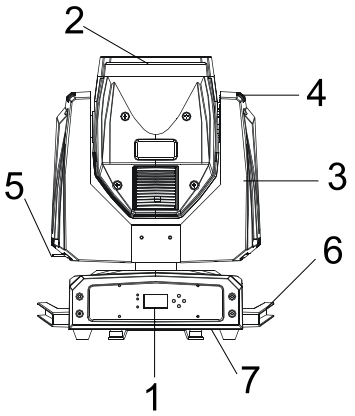
- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Ein neuer Lichteffekt kann manchmal zu unerwünschtem Rauch oder Gerüchen führen. Diese Erscheinung ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperaturausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigung führen.
- Nur für den Einsatz im Innenbereich.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Ein Kurzschluss oder eine Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort den Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammbaren Materialien oder Flüssigkeiten aufstellen. Der Beleuchtungskörper muss wenigstens 50 cm von allen Wänden entfernt montiert werden.
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen dürfen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40 °C nicht überschreiten. Das Gerät bei höheren Raumtemperaturen nicht verwenden.
- Die Oberflächentemperatur der Einheiten kann 85 °C erreichen. Berühren Sie das Gerät während des Betriebs nicht.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampe ersetzen oder mit der Wartung beginnen.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn es nicht verwendet wird oder wenn Sie Wartungsarbeiten vornehmen oder wenn Sie eine Lampe wechseln.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung nicht höher ist, als auf dem Typenschild auf der Geräterückseite angegeben.
- Das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb nehmen. Wenn das Netzkabel quetscht oder beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät sofort aus. Im Falle von Beschädigungen muss das Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.

- Das Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Zur Vorbeugung gegen elektrische Schläge keine Abdeckungen entfernen. Außer der Lampe und der Sicherung hat das Gerät keine vom Benutzer austauschbaren Teile.
- **Keinesfalls** reparieren Sie eine Sicherung oder umgehen Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie **stets** eine defekte Sicherung mit einer Sicherung gleichen Typs und mit den gleichen elektrischen Spezifikationen!
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte die Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

Wichtiger Hinweis: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

BESCHREIBUNG:

1. Bedienfeld
2. Kopf
3. Arm
4. Selbstverriegelnder Neigungsarmhalter
5. Selbstverriegelnder Schwenkhalter
6. Halterung
7. Gerätebasis

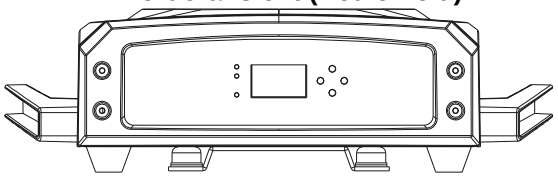


Achtung: Der Kopf und der Arm müssen vor der Inbetriebnahme entriegelt werden!

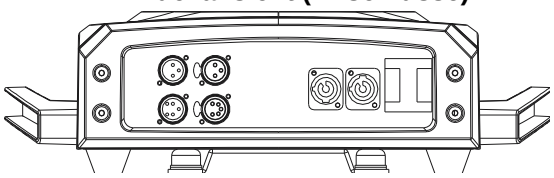
- Der Neigemechanismus kann alle 45° verriegelt und gelöst werden
- Der Schwenkmechanismus kann alle 90° verriegelt und gelöst werden

Bedienfeld

Vorderansicht (Bedienfeld)



Rückansicht (Anschlüsse)



LEDs (links vom Display):

BETRIEB	Ein	Eingeschaltet
BATTERIE	Ein	Batteriestatus
DMX	Ein	DMX-Signal

Tasten (rechts vom Display):

MENU	Menü aufrufen, im Menü zurück gehen oder es verlassen
▲ **AUFWÄRTS**	Im Menü nach oben bewegen
▼ **ABWÄRTS**	Im Menü nach unten bewegen
ENTER	Bestätigen der gewünschten Funktion

Tastenabkürzungen:

Es gibt für den Zugriff auf Sonderfunktionen 4 verschiedene Tastenkombinationen, ohne dass das Setup-Menü verwendet werden muss.

Wenn der Bildschirm das Standardfenster (siehe rechts) anzeigt, können Sie folgende Tastenkombinationen drücken:

- **Lampe ein:** **Drücken Sie gleichzeitig MENU und AUFWÄRTS für 3 Sekunden.**
- **Lampe aus:** **Drücken Sie gleichzeitig MENU und**

ABWÄRTS für 3 Sekunden.

- **Gerät zurücksetzen:** **Drücken Sie gleichzeitig MENU und ENTER für 3 Sekunden.**
- **Umgekehrte Anzeige:** **Drücken Sie gleichzeitig AUFWÄRTS und ABWÄRTS.**

Anschlüsse

- **DMX-Eingang/Ausgang:** Verwenden Sie für den DMX 512-Betrieb gute DMX-Kabel mit 3- oder 5-poligen XLR-Anschlüssen, um die Einheiten miteinander zu verbinden
- **Powercon Aus-/Eingang:** Mit den Powercon Ein-/Ausgangsanschlüssen können Sie bis zu 15 Einheiten an dem gleichen 20A-Netzkabel verketten. Wenn sie mit einem 16A-Netzkabel verbunden sind, können nur 12 Einheiten angeschlossen werden.
- **Ein-/Ausschalter:** Der BTX-BEAM 5R verwendet eine 6A-Schutzschalter anstelle einer üblichen Sicherung. Wenn der Schutzschalter aus irgendeinem Grund auslöst, können Sie einfach den Schalter wieder einschalten.

LAMPE (AUSTAUSCHEN) EINSETZEN

Im Falle eines Austauschs der Lampe oder einer Wartung, das Gerät nach dem Ausschalten erst nach 10 Minuten öffnen, wenn es sich abgekühlt hat. Ziehen Sie vor der Wartung stets den Netzstecker des Geräts! Verwenden Sie zum Austausch stets identische Ersatzteile (Lampen, Sicherungen usw.). Bitte nur Original-Ersatzteile verwenden.

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Warten Sie ca. 10 Minuten, bis sich das Gerät abgekühlt hat.
- Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schrauben der Abdeckung der Geräts. (Abb. 1)
- Entfernen Sie den Lüfter (Abb. 2)
- Im Inneren sehen Sie die Lampenfassung. Nehmen Sie die Lampenfassung vorsichtig aus dem Lampenhalter.
- Ziehen Sie das Kabel heraus (Abb. 3)
- Ersetzen Sie das Kabel mit der neuen Lampe und setzen Sie die Lampe vorsichtig ein (Abb. 4)
- Stellen Sie den Lichtstrahl mit einer Schraube ein (Abb. 4)
  Achtung! Prüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts oder schlagen Sie in den technischen Daten in diesem Handbuch nach, um herauszufinden, welche Lampe eingesetzt werden muss. Niemals Lampen mit einer höheren Wattzahl einsetzen! Lampen mit einer höheren Wattzahl entwickeln höhere Temperaturen als diejenigen, für die das Gerät entwickelt wurde. Wenn das Gerät einen Lampentransformator verwendet, fängt es aufgrund der aktuellen Überlastung an zu brennen.
- Berühren Sie die Lampe nicht mit bloßen Händen! Dadurch verkürzte sich die Lebensdauer der Lampe drastisch. Wenn Sie die Lampe berührt haben, reinigen Sie sie mit einem Tuch und ein wenig Spiritus. Wischen Sie die Lampe vor der Installation ab.
- Achten Sie darauf, dass die Leitungen die Lampe nicht berühren.
- Setzen Sie den Lüfter wieder ein
- Schließen Sie die Abdeckung wieder
- Fertig

Abb. 1 Lösen Sie die vier Schrauben mit einer 1/4-Umdrehung und öffnen Sie die Abdeckung.

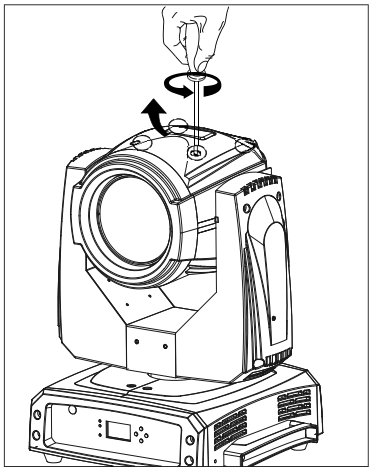


Abb. 2 Lösen Sie die vier Schrauben mit einer 1/4-Umdrehung und nehmen Sie den Lüfter heraus.

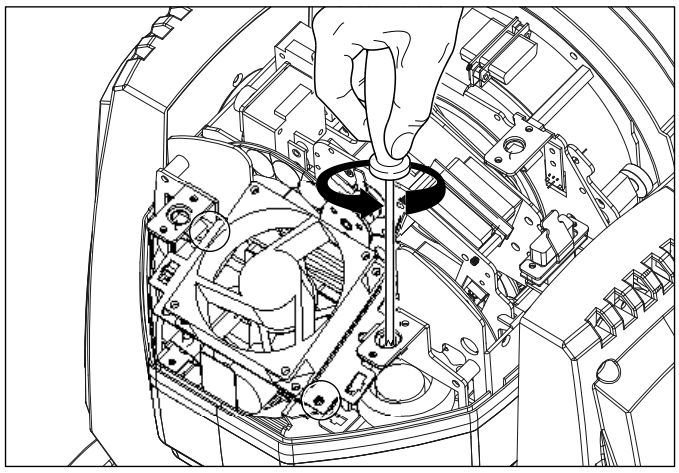


Abb.3 Nehmen Sie die alte Lampe heraus.

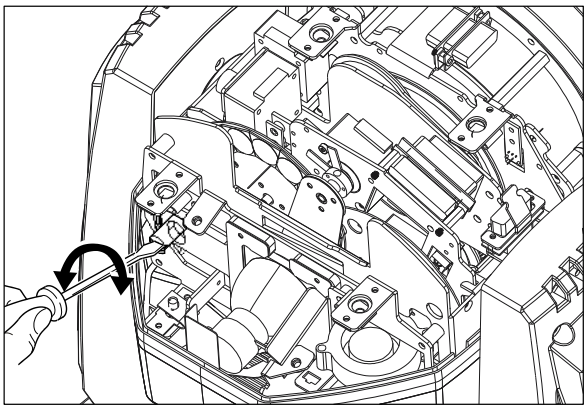
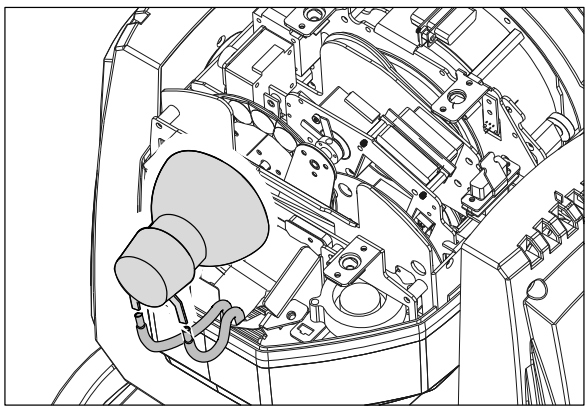


Abb.4 Stecken alle Verbindungskabel an der Lampe ab und (tragen Sie antistatische Handschuhe) stecken Sie sie an der neuen Lampe an. Setzen Sie die neue Lampe ein.

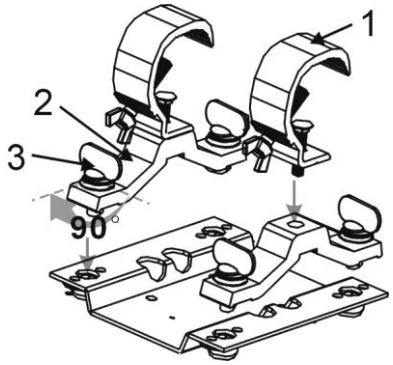


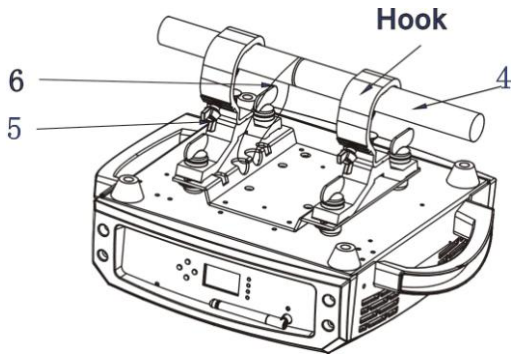
ÜBERKOPF-MONTAGE

- **<u>Wichtiger Hinweis:</u> Die Montage ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßiger Einbau kann erhebliche Verletzungen und/oder Schäden verursachen. Die Überkopf-Montage setzt die entsprechende Erfahrung voraus! Die Belastungsgrenzen müssen beachtet, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.**
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten aufstellen. Der Beleuchtungskörper muss **wenigstens 50 cm** von allen Wänden entfernt montiert werden.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen und nicht in niedrigen Durchgängen oder in der Nähe von Sitzgelegenheiten installieren.
- Vor Montage sicherstellen, dass die gewählte Position wenigstens das 10-fache Gerätegewicht aufnehmen kann.
- Zur Aufhängung stets geeignetes Befestigungsmaterial verwenden, welches das 12-fache Gerätegewicht aushalten kann. Eine zweite Sicherungsaufhängung muss angebracht werden, die ein Absacken des Geräts von mehr als 20 cm verhindert, sollte die Befestigung brechen.
- Das Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

<u>Installation:</u>

1. Befestigen Sie die Trägerhaken (1) mit einer Schraube und Kontermutter an den Omega-Klammern.
2. Befestigen Sie die Omega-Klammern (2) auf der Unterseite der Basis. indem Sie Schnellverriegelungs-Befestigungselemente (3) in die Bohrungen der Basis einsetzen und diese vollständig im Uhrzeigersinn festziehen.
3. Hängen Sie das Gerät mit den Haken an den Träger (4) und ziehen Sie die Schrauben (5) fest. Ziehen Sie das Sicherungsseil (6) durch den Basisboden und über den Halter.



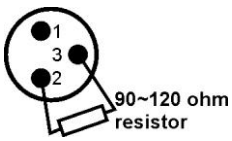


ELEKTROINSTALLATION + ADRESSIERUNG

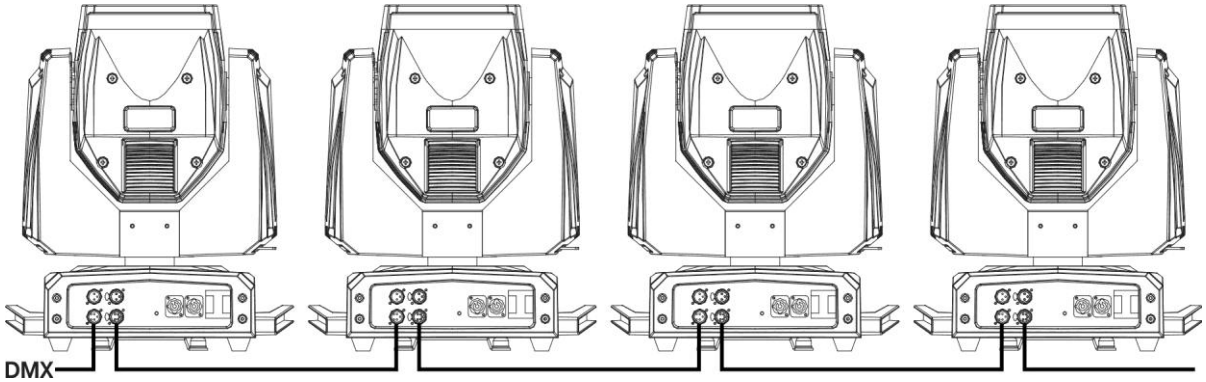
⚠ **<u>Wichtiger Hinweis:</u> Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.**

<u>Elektroinstallation von zwei oder mehr Einheiten im DMX-Modus:</u>

- Das DMX-Protokoll ist ein gängiges Hochgeschwindigkeitssignal, um intelligente Lichtsysteme zu steuern. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel hintereinander schalten (Daisy Chain).
- Es werden sowohl 3-polige als auch 5-polige-XLR-Stecker benutzt, allerdings ist der 3-polige XLR-Stecker üblicher, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabeln kompatibel sind.
  Stiftanordnung 3-poliger XLR-Stecker: Pin1 = GND (Masse) - Pin2 = Negatives Signal (-) - Pin3 = Positives Signal (+)
  Stiftanordnung 5-poliger XLR-Stecker: Pin1 = GND (Masse) - Pin2 = Negatives Signal (-) - Pin3 = Positives Signal (+) - Pins 4 u. 5 werden nicht verwendet.
- Um ein seltsames Verhalten der DMX-Geräte aufgrund von Interferenzen zu verhindern, müssen Sie am Ende der Kette einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitter-Kabel, das funktioniert einfach nicht!



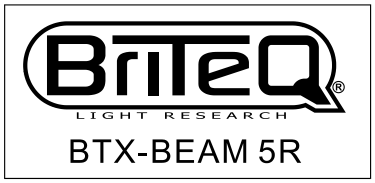
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an die Netzversorgung angeschlossen sind.
- Jedes Gerät in der Kette benötigt eine korrekte Startadresse, so dass es weiß, welche Befehle vom Controller es entschlüsseln muss. Im folgenden Abschnitt erhalten Sie eine Anleitung zum Einstellen der DMX-Adressen.

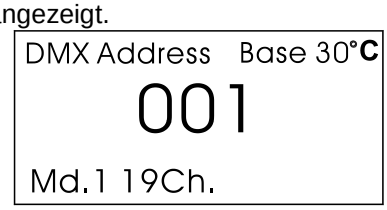


BEDIENUNGSHINWEISE

- Schalten Sie die Anlage nicht in kurzen Abständen ein oder aus, da dies die Lebensdauer der Lampen verkürzt.
- Stets den Netzstecker ziehen, wenn Gerät für längeren Zeitraum nicht genutzt, die Lampe gewechselt oder es gewartet wird.
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

Bei jedem Einschalten des Geräts wird ein integriertes Programm ausgeführt, um alle Motoren in ihre Ausgangsposition zurückzusetzen. Das Display zeigt das Briteq-Logo während des Systemstarts an und Sie hören möglicherweise für ca. 20 Sekunden einige Geräusche. Es wird eine Warnanzeige angezeigt, wenn einer der Tests während des Zurücksetzens fehlschlägt und Sie können mit der Taste **MENU** die Fehlerinformationen anzeigen. Danach ist das Gerät bereit, DMX-Signale zu empfangen. Die Standardanzeige wird wie unten auf der rechten Seite angezeigt.





Erklärung der Standardanzeige:

Basis 30°C	Zeigt die Temperatur der CPU in der Gerätebasis an
001	Zeigt die DMX Startadresse des Geräts an
Md.1 19Ch.	Zeigt den aktuell ausgewählten Kanalmodus an (19ch-Modus auf dem Display)

SETUPMENÜ - Hauptfunktionen

Schalten Sie das Gerät ein, rufen Sie den Menümodus mit der **MENU**-Taste auf und drücken Sie die Tasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS**, bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird. Wählen Sie mit **ENTER** die Funktion. Wählen Sie mit den Tasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** das Untermenü, drücken Sie zum Speichern/Bestätigen die Taste **ENTER**. Sie kehren automatisch zurück zum letzten Menü zurück. Drücken Sie **MENU** oder bedienen für 1 Minute das Gerät nicht, um den Menümodus zu verlassen.

BATTERIE-BACKUP-FUNKTION:
Wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt wurde, halten Sie **AUFWÄRTS** für eine Minute gedrückt, um den Menümodus aufzurufen. Drücken Sie die **MENU**-Taste oder bedienen Sie zum Verlassen das Gerät für eine Minute nicht.

Die wichtigsten Funktionen werden in der Menüstruktur angezeigt, die grauen Felder sind die Standardeinstellungen.

DMX Functions

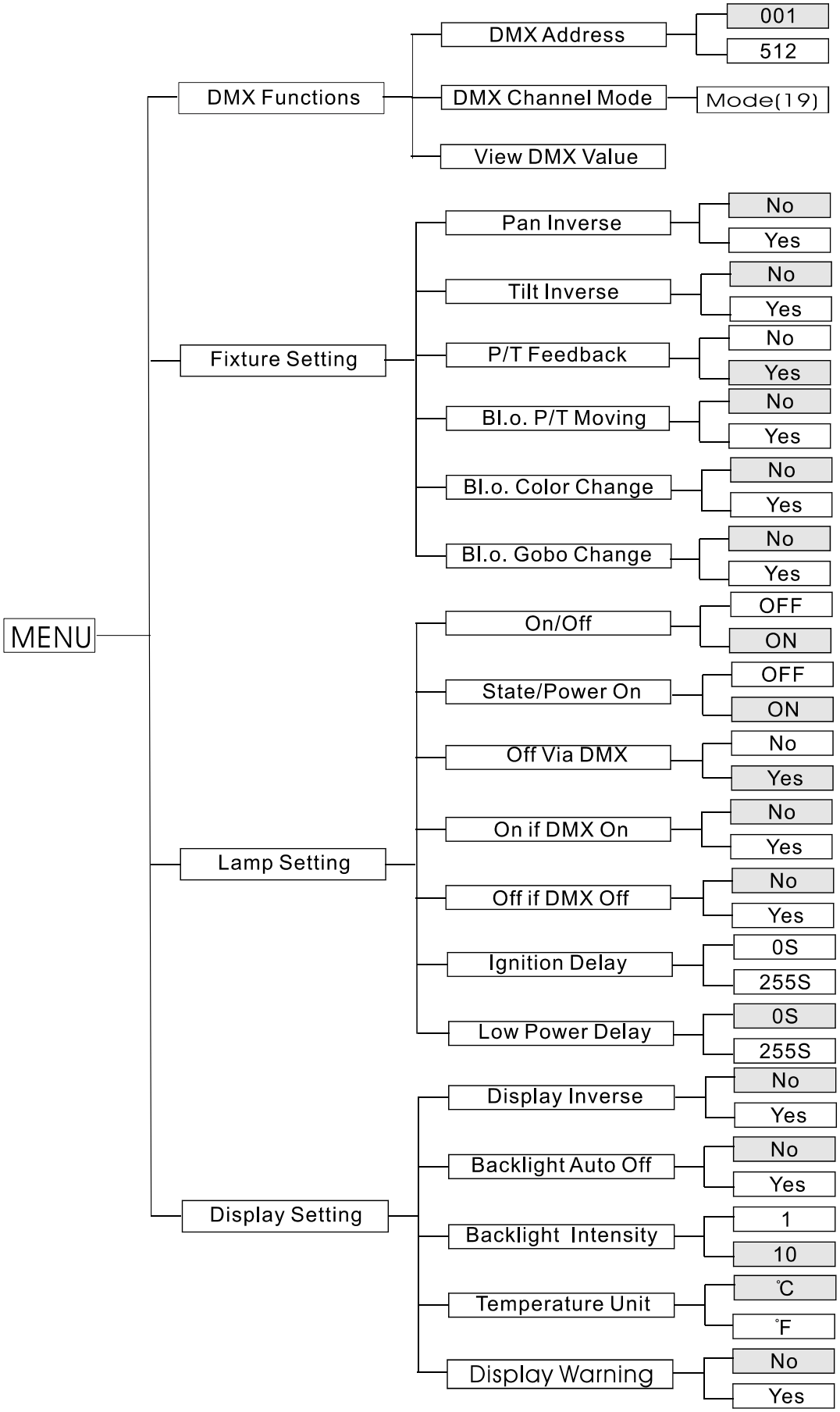
Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **DMX Functions**, drücken Sie zur Bestätigung ENTER, wählen mit den Tasten AUFWÄRTS und ABWÄRTS die Optionen **DMX Address**, **DMX Channel Mode** oder **View DMX Value.**

DMX-Adresse (DMX512-Adresseinstellung)
Wählen **DMX Address** und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die aktuelle Adresse blinkt wird auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Adresse von **1** bis **512** ein und drücken Sie zum Speichern die Taste **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.
Beispiel:

Kanalmodus	**Gerät 1 Adresse**	**Gerät 2 Adresse**	**Gerät 3 Adresse**	**Gerät 4 Adresse**
19 Kanäle	1	20	39	58

DMX Channel Mode
Wählen Sie **DMX Channel Mode** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Kanalmodus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Optionen **Mode1 (19 channels mode)**. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

View DMX Value
Wählen Sie **View DMX Value** und bestätigen Sie mit **ENTER.** Die Kanalfun ktion und ihr Wert werden auf dem Display angezeigt. Zeigen Sie mit den Tasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die anderen DMX-Werte an. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.


MENU
DMX Functions
DMX Address
001
512
DMX Channel Mode
Mode(19)
View DMX Value
Fixture Setting
Pan Inverse
No
Yes
Tilt Inverse
No
Yes
P/T Feedback
No
Yes
Bl.o. P/T Moving
No
Yes
Bl.o. Color Change
No
Yes
Bl.o. Gobo Change
No
Yes
Lamp Setting
On/Off
OFF
ON
State/Power On
OFF
ON
Off Via DMX
No
Yes
On if DMX On
No
Yes
Off if DMX Off
No
Yes
Ignition Delay
0S
255S
Low Power Delay
0S
255S
Display Setting
Display Inverse
No
Yes
Backlight Auto Off
No
Yes
Backlight Intensity
1
10
Temperature Unit
℃
℉
Display Warning
No
Yes

Fixture Setting

Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **Fixture Setting** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Optionen **Pan Inverse, Tile Inverse, BL.O. P/T Moving, BL.O. Color Change oder BL.O. Gobo Change.**

Pan Inverse
Wählen Sie **Pan Inverse** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und ABWÄRTS die Option **No** (normal) oder **Yes** (Schwenken invertieren). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Tilt Inverse
Wählen Sie **Tilt Inverse** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (normal) oder **Yes** (Neigung invertieren). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

P/T Feedback (Schwenken/Neigung-Feedback)
Wählen Sie **P/T Feedback** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS**/**ABWÄRTS** die Option **No** (Die Schwenk- und Neigungspositionen werden nicht zurückgemeldet, wenn sie aus dem Takt sind) oder die Option **Yes** (Die Schwenk- oder Neigungspositionen werden zurückgemeldet, wenn sie aus dem Takt sind). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

BL.O. P/T Moving (Blackout während der Schwenk-/Neigungsbewegung)
Wählen Sie **BL.O. P/T Moving** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (normal während der Schwenk- oder Neigungsbewegung) oder **Yes** (Blackout während der Schwenk- oder Neigungsbewegung). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

BL.O. Color Change (Blackout während der Farbänderung)
Wählen Sie **BL.O. Color Change** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (normal während die Farbe wechselt) oder **Yes** (Blackout während die Farbe wechselt). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

BL.O. Gobo Change (Blackout während Gobo-Änderung)
Wählen Sie **BL.O. Gobo Change** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (normal, während der Gobo-Änderung) oder **Yes** (Blackout während der Gobo-Änderung). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Lamp Setting

Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **Lamp Setting** und bestätigen Sie mit ENTER. Wählen Sie mit AUFWÄRTS und ABWÄRTS die Optionen **On/Off, State/Power on, Off Via DMX, On if DMX on, Off if DMX off, Cooling Mode, Ignition Delay** oder **Low Power Delay**

On/Off (Ein- /Ausschalten der Lampe)
Wählen Sie **On/Off** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **On** (Lampe ein) oder **Off** (Lampe aus). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

State/Power On (Lampenstatus während des Einschaltens)
Wählen Sie **State/Power On** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **On** (Lampe leuchtet während des Starts des

Rücksetzens) oder **Off**(Lampe leuchtet beim Start nicht). Speichern Sie mit **ENTER**. Kehren Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück oder bedienen Sie das Gerät für eine Minute nicht, um den Menümodus automatisch zu verlassen.

Off Via DMX (Schaltet das Gerät über den DMX-Controller aus)
Wählen Sie **Off Via DMX** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Ausschalten der Lampe über DMX aktivieren) oder **No** (Ausschalten der Lampe über DMX deaktivieren). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.
Hinweis: Wenn Sie das Gerät über einen DMX Controller bedienen, stellen Sie den Wert der „Spezielle Funktion" des Kanals auf „Lampe aus". Nach 5 Sekunden wird die Lampe ausgeschaltet.

On If DMX On (Lampe leuchtet auf, wenn ein DMX-Signal erkannt wird)
Wählen Sie **On If DMX On** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Lampe leuchtet auf, wenn ein DMX-Signal erkannt wird) oder **No** (behält die Standardeinstellung). Speichern Sie mit **ENTER**. Kehren Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen (wenn die Lampe über ein DMX-Signal ausgeschaltet wurde, können Sie den DMX-Controller wieder verbinden, um die Lampe einzuschalten).

Off If DMX Off (Die Lampe erlischt, wenn das DMX-Signal ausgeschaltet ist)
Wählen Sie **Off If DMX Off** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Die Lampe erlischt, wenn das DMX.Signal unterbrochen wird). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Ignition Delay (Verzögerungszeit zwischen Einschalten und Lampe eingeschaltet)
Wählen Sie **Ignition Delay** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Verzögerungszeit von 0 Sek. bis 255 Sek. ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Low Power Delay (Verzögerung zwischen reduzierter Lampenleistung und dem Ausschalten des Geräts)
Wählen Sie **Low Power Delay** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Verzögerungszeit von 0 Sek. bis 255 Sek. ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen. (Wenn Sie die Low Power Delay-Zeit auf 3 Sekunden einstellen, arbeitet die Lampe 3 Sekunden mit halber Leistung, nachdem der Shutter geschlossen wurde)

Display Setting

Rufen Sie den Menümodus auf und wählen Sie **Display Setting**. Bestätigen Sie mit **ENTER**.Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Optionen **Display Inverse, Backlight Auto Off, Backlight Intensity** oder **Temperature unit** und **Display Warning**.

Display Inverse
Wählen Sie **Display Inverse** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (normale Anzeige) oder **Yes** (umgedrehte Anzeige). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

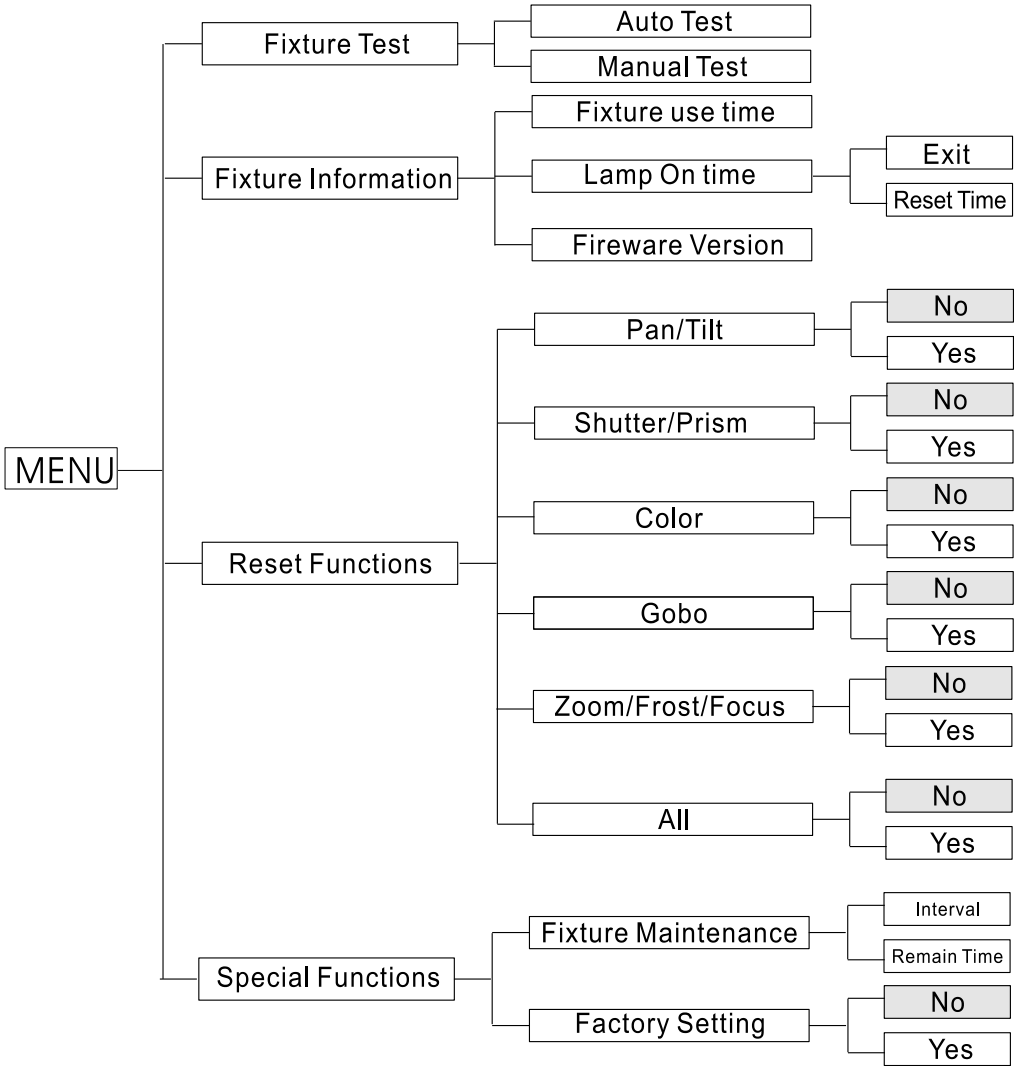
Backlight Auto Off
Wählen Sie **Backlight Auto Off** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (Display immer an) oder **Yes** (Display erlischt eine Minute nach dem Beenden des Menümodus). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Backlight Intensity

Wählen Sie **Backlight Intensity** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Hintergrundbeleuchtungsstärke von **1** (dunkel) bis **10** (hell) ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Temperature Unit
Wählen Sie **Temperature Unit** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **°C** oder **°F** ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Display Warning
Wählen Sie **Display Warning** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Modus blinkt auf dem Display. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **No** (Das Display zeigt bei einer Fehlfunktion des Geräts keine Warnung an) oder **Yes** (Das Display zeigt bei einer Fehlfunktion des Geräts eine Warnung an). Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.



Fixture Test

Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **Fixture Test** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Auto Test** oder **Manual Test**

Auto Test
Wählen Sie **Auto Test** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Gerät führt integrierte Programme zum automatischen Testen der Funktionen von Schwenken, Neigung, Farbe, Gobo, Gobo-Drehung, Shutter,

Dimmer, Prisma, Prisma-Drehung, Frost, Fokus und Lampe ein/aus durch. Kehren Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück oder verlassen Sie den Menümodus nach dem autom. Test.

Manual Test
Wählen Sie **Manual Test** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Der aktuelle Kanal wird auf dem Display angezeigt. Wählen Sie mit AUFWÄRTS und **ABWÄRTS** den Kanal und bestätigen Sie mit **ENTER**. Stellen Sie dann mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Wert ein und speichern Sie mit **ENTER**. Das Gerät läuft wie der Kanalwert anzeigt. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen. (Alle Kanalwerte werden nach dem Verlassen des manuellen Testmenüs auf 0 gesetzt)

Fixture Information

Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **Fixture Information** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Fixture Use Time, Lamp On Time** oder **Firmware Version**.

Fixture Use Time
Wählen Sie **Fixture Use Time** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die Betriebsdauer des Geräts wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Lamp On Time
Wählen Sie **Lamp On Time** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die Betriebsdauer der Lampe wird auf dem Display angezeigt. Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Exit** oder **Reset Time**. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Firmware Version
Wählen Sie **Firmware Version** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die Firmwareversion wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Reset Functions

Rufen Sie den Menümodus auf, wählen Sie **Reset Functions** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Pan/Tilt, Shutter/Prism, Color, Gobo, Zoom/ Focus/ Frost** oder **All**.

Pan/Tilt (Schwenken/Neigung zurücksetzen)
Wählen Sie **Pan/Tilt** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um Schwenken und Neigung auf Ihre Startpositionen zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Gehen Sie mit **MENU** zum letzten Menü zurück. Wenn Sie das Gerät für eine Minute nicht bedienen, wird der Menümodus automatisch verlassen.

Shutter/Prism (Shutter/Prisma zurücksetzen)
Wählen Sie **Shutter//Prism** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um Shutter und **Prism** in die Ausgangsstellung zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Color (Farben zurücksetzen)
Wählen Sie **Color** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um die Farben in ihre Ausgangsstellungen zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Gobo (Gobo zurücksetzen)
Wählen Sie **Gobo** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um das Goborad in seine Ausgangsstellung zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Zoom/Frost/Focus (Zoom/Frost/Focus zurücksetzen)
Wählen Sie **Zoom /Frost/Focus** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um Zoom, Frost und Fokus in

ihre Ausgangsstellungen zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

All (Alle zurücksetzen)
Wählen Sie **All** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Yes** (Das Gerät verwendet das integrierte Programm, um alle Motoren in ihre Ausgangsstellungen zurückzusetzen) oder **No**. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Special Functions

Rufen Sie den Menümodus auf und wählen Sie **Special Functions**. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Fixture Maintenance** oder **Factory Setting**.

Fixture Maintenance
Wählen Sie **Fixture Maintenance**. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Interval** oder **Remain Time**.

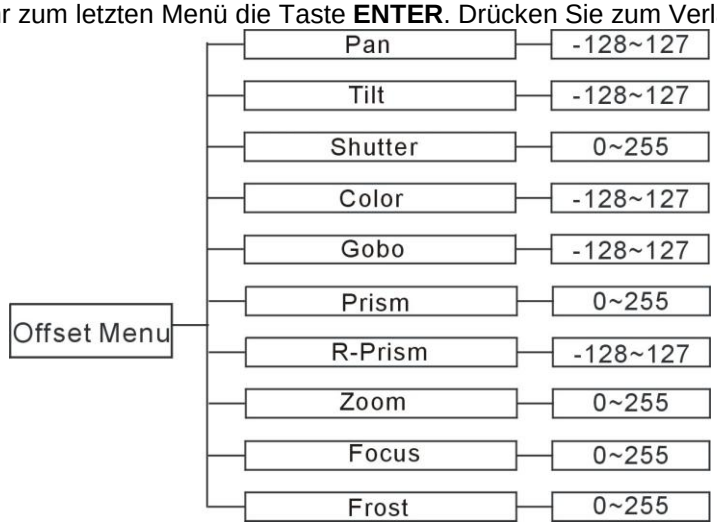
Interval
Wählen Sie **Interval** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die Intervalldauer wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Remain Time
Wählen Sie **Remain Time** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die verbleibende Zeit wird auf dem Display angezeigt. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** die Option **Exit** oder **Reset time**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Factory Setting
Wählen Sie **Factory Setting** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und verlässt den Menümodus.

Anpassung der Ausgangsstellungen

Rufen Sie mit **MENU** den Menümodus auf. Drücken Sie anschließend für ca. 3 Sekunden **ENTER**, um den Offsetmodus zum Anpassen der Ausgangsstellung aufzurufen. Wählen Sie die Funktion mit **ENTER**. Wählen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** das Untermenü und drücken Sie zum Speichern und zur automatischen Rückkehr zum letzten Menü die Taste **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.



Pan
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Pan** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von -128 bis 127 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Tilt
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Tilt** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von -128 bis 127 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Shutter
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Shutter** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von 0 bis 255 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Color
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Color** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von -128 bis 127 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Gobo
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Gobo** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von -128 bis 127 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste MENU.

Prism
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Prism** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von 0 bis 255 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

R-Prism
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **R-Prism** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von -128 bis 127 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

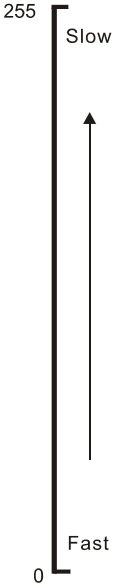
Zoom
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Zoom** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von 0 bis 255 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

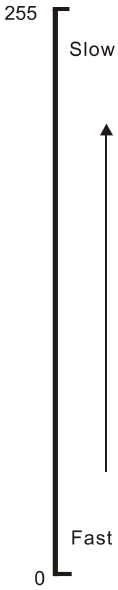
Focus
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Focus** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von 0 bis 255 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Frost
Rufen Sie den Offsetmodus auf, wählen Sie **Frost** und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die aktuelle Position blinkt auf dem Display. Stellen Sie mit **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** den Offsetwert von 0 bis 255 ein. Speichern Sie mit **ENTER**. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

19-KANALMODUS:

BTX-BEAM5R besitzt zurzeit eine DMX-Modus: 19CH-Modus. Weitere zusätzliche DMX-Modi können bei Bedarf hochgeladen werden.

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed
				

Ch6	Ch7	Ch8
Function	P/T Macro	P/T Macro speed
0240-255 No Function 230-239 Lamp Off 220-229 Disable blackout while pan/tilt gobo color change 210-219 Enable blackout while pan/tilt gobo color change 200-209 Reset all 190-199 Frost/Focus/zoom reset 180-189 No function 170-179 Shutter/prism/R-Prism rest 160-169 Gobo reset 150-159 Color reset 140-149 Pan/tilt reset 130-139 Lamp on 120-129 Disable blackout while gobo change 110-119 Enable blackout while gogo change 100-109 Disable blackout while color change 90-99 Enable blackout while color change 80-89 Disable blackout while pan/tilt move 70-79 Enable blackout while pan/tilt move 60-69 Pan/tilt normal mode 50-59 Pan/tilt fast mode 40-49 Dimmer linear mode 30-39 Dimmer conventional mode 0-29 No Function	248-255 Macro31 240-247 Macro30 232-239 Macro29 224-231 Macro 28 216-223 Macro27 208-215 Macro26 200-207 Macro25 192-199 Macro24 184-191 Macro 23 176-183 Macro22 168-175 Macro21 160-167 Macro20 152-159 Macro19 144-151 Macro 18 136-143 Macro17 128-135 Macro16 120-127 Macro15 112-119 Macro14 104-111 Macro 13 096-103 Macro12 088-095 Macro11 080-087 Macro10 072-079 Macro9 064-071 Macro 8 056-063 Macro7 048-055 Macro6 040-047 Macro5 032-039 Macro4 024-031 Macro 3 016-023 Macro2 008-015 Macro1 000-007 Off	

Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Color	Gobo	Prism	Prism Rotation
255 Rotation Fast 194 Rotation Slow 190-193 Stop 189 Rotation Slow 128 Rotation Fast 064-127 Index 061-063 Color14+White 059-060 Color14 057-058 Color13+Color14 055-056 Color13 053-054 Color12+Color13 051-052 Color12 049-050 Color11+Color12 047-048 Color11 045-046 Color10+Color11 043-044 Color10 040-042 Color9+Color10 038-039 Color9 036-037 Color8+Color9 034-035 Color8 032-033 Color7+Color8 030-031 Color7 028-029 Color6+Color7 026-027 Color6 024-025 Color5+Color6 022-023 Color5 019-021 Color4+Color5 017-018 Color4 015-016 Color3+Color4 013-014 Color3 011-012 Color2+Color3 009-010 Color2 007-008 Color1+Color2 005-006 Color1 003-004 White+Color1 000-002 White	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189 Slow Rotation 128 Fast Rotation 124-127 Gobo17 Shaking 120-123 Gobo16 Shaking 116-119 Gobo15 Shaking 112-115 Gobo14 Shaking 108-111 Gobo13 Shaking 104-107 Gobo12 Shaking 100-103 Gobo11Shaking 96-99 Gobo10 Shaking 92-95 Gobo9 Shaking 88-91 Gobo8 Shaking 84-87 Gobo7 Shaking 80-83 Gobo6 Shaking 76-79 Gobo5 Shaking 72-75 Gobo4 Shaking 68-71 Gobo3 Shaking 64-67 Gobo2 Shaking 60-63 Gobo1 Shaking 56-59 White Shaking 52-55 Gobo17 49-51Gobo16 46-48 Gobo15 43-45 Gobo14 40-42 Gobo13 37-39 Gobo12 34-36 Gobo11 31-33 Gobo10 28-30 Gobo9 25-27 Gobo8 22-24 Gobo7 19-21 Gobo6 16-18 Gobo5 13-15 Gobo4 10-12 Gobo3 7-9 Gobo2 4-6 Gobo1 0-3 White	251-255 Prism rotation effects 28 247-250 Prism rotation effects 27 242-246 Prism rotation effects 26 237-241 Prism rotation effects 25 233-236 Prism rotation effects 24 228-232 Prism rotation effects 23 224-227 Prism rotation effects 22 219-223 Prism rotation effects 21 215-218 Prism rotation effects 20 210-214 Prism rotation effects 19 206-209 Prism rotation effects 18 201-205 Prism rotation effects 17 197-200 Prism rotation effects 16 192-196 Prism rotation effects 15 188-191 Prism rotation effects 14 183-187 Prism rotation effects 13 178-182 Prism rotation effects 12 174-177 Prism rotation effects 11 169-173 Prism rotation effects 10 165-168 Prism rotation effects 9 160-164 Prism rotation effects 8 156-159 Prism rotation effects 7 151-155 Prism rotation effects 6 147-150 Prism rotation effects 5 142-146 Prism rotation effects 4 138-141 Prism rotation effects 3 133-137Prism rotation effects 2 128-132 Prism rotation effects 1 8-127 Prism Effect 0-7 No function	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189Slow Rotation 128 Fast Rotation 0-127 Index Rotation

Ch13	Ch14	Ch15	Ch16	Ch17	Ch18	Ch19
R-Prism Fine	Prism Movement	Focus	Frost	Shutter	Dimmer	Dimmer Fine
255 0	255 0	255 0	255 100% 0 0%	248-255 Open 240-247 Strobe Random 204-239 Slow Open Slow Close 168-203 Fast Open Slow Close 132-167 Fast Close Slow Open 131 Fast Shutter 16 Slow Shutter 8-15 Open 0-7 Off	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%

WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis es sich abgekühlt hat.

Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:

- Sämtliche Schrauben zur Installation und Befestigung der gesamten Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.
- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung aufweisen.
- Wenn die Optik sichtbar beschädigt ist (Sprünge oder tiefe Kratzer), dann müssen die entsprechenden Teile ausgetauscht werden.
- Das Netzkabel muss stets in einwandfreiem Zustand sein und selbst bei kleinsten Beschädigungen erneuert werden.
- Zur Vermeidung von Überhitzung müssen die Kühllüfter (sofern vorhanden) und Lüftungsschlitze monatlich gereinigt werden.
- Das Geräteinnere mindestens einmal pro Jahr mit einem Staubsauger oder mit Druckluft reinigen.
- Die Reinigung der inneren und äußeren Objektive bzw. Spiegel muss zum Beibehalten der optimalen Lichtausbeute in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät eingesetzt wird: Feuchte, verrauchte oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer größeren Ansammlung von Schmutz auf der Optik führen.
    - Mit einem weichem Tuch und gewöhnlichem Glasreiniger säubern.
    - Alle Teile stets gut abtrocknen.
    - Reinigen Sie die externen optischen Komponenten regelmäßig in einem Intervall von 30 Tagen.
    - Reinigen Sie die internen optischen Komponenten wenigstens einmal in einem Zeitraum von 90 Tagen.

Achtung: Wir empfehlen dringend, die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

STÖRUNGSERKENNUNG

Die folgenden Punkte beschreiben Probleme, die während des Betriebs auftreten können. Hier sind einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

A. Das Gerät funktioniert nicht. Die Lampe oder der Lüfter funktioniert nicht

1. Prüfen Sie das Netzkabel und den Leistungsschalter
2. Messen Sie die Netzspannung am Netzstecker.
3. Prüfen Sie die LED-Betriebsanzeige

B. Keine Reaktion auf den DMX Controller

1. Die DMX-LED muss leuchten. Wenn nicht, prüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel, ob diese ordnungsgemäß angeschlossen sind.
2. Wenn die DMX-LED leuchtet und vom DMX Controller keine Antwort kommt, prüfen Sie die DMX-Adresse und den Kanalmodus.
3. Wenn vorübergehende DMX-Signalprobleme auftreten, kontrollieren Sie die Pins an den Steckverbindern oder auf der Platine des Geräts oder die vorherige Einheit.
4. Versuchen Sie einen anderen DMX-Controller zu verwenden.
5. Kontrollieren Sie, ob die DMX-Kabel nahe oder neben Hochspannungsleitungen verlaufen, dies kann zu Schäden oder einer Beeinträchtigung der DMX-Schnittstellenschaltung führen.

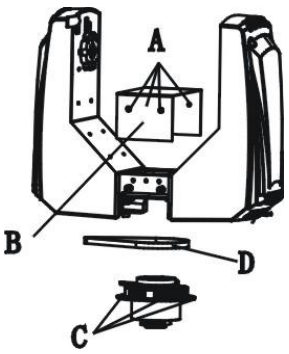
C. Einer der Kanäle funktioniert nicht richtig

1. Das Kabel zwischen Motor und Platine kann defekt sein.
2. Das Motor-Treiber-IC auf der Platine ist möglicherweise defekt.

D. Die Lampe leuchtet nur periodisch

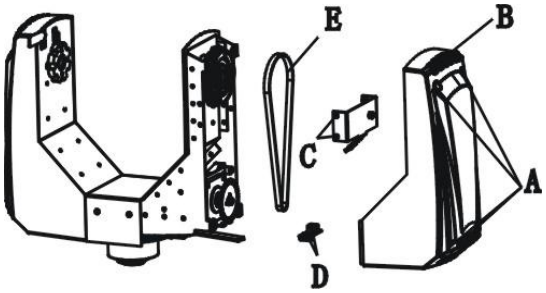
1. Die Lampe funktioniert nicht richtig. Kontrollieren Sie, ob die Netzspannung entweder zu hoch oder zu niedrig ist.
2. Die interne Temperatur kann zu hoch sein. Kontrollieren Sie, ob der Austausch des Lüfters im Kopf erforderlich ist.

E. Der Schwenkungsriemen ist gerissen



1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Lösen Sie die Schrauben (A) und öffnen Sie die Abdeckung (B).
3. Lösen Sie die Schrauben (C).
4. Stecken Sie alle Kabel über dem Riemen ab.
5. Tauschen Sie den Riemen (D) aus und legen Sie ihn um das Achsen- und Motorgetriebe.
6. Schließen Sie alle Kabel über dem Riemen wieder an.
7. Ziehen Sie alle Schrauben fest.

F. Neigungsriemen ist gerissen



1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Lösen Sie alle Schrauben (A) und öffnen Sie die Abdeckung des rechten Arms (B).
3. Lösen Sie die Schrauben (C), welche die Brücke halten.
4. Tauschen Sie den Riemen (E) aus. Stellen Sie die Riemenspannung ordnungsgemäß ein. Hinweis: Die Riemen nicht zu fest spannen, da leicht reißen kann.
5. Führen Sie den Vorgang ab Schritt 3 bis 2 umgekehrt durch.

FEHLERLISTE

Lampenstart fehlgeschlagen
Zeigt an, dass keine Lampe eingesetzt wurde oder einige Kabel beschädigt sind.

Temperatursensorfehler
Der Temperatursensor ist defekt.

Lampe zu heiß, Abschaltung
Die Lampentemperatur ist größer als 110°C. Kontrollieren Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß belüftet ist. Die Lüfter oder der Temperatursensor sind möglicherweise defekt.

Lampe zu heiß, verringerte Leistung
Die Temperatur ist höher als 105°C. Das Gerät läuft mit einer niedrigeren Leistungsstufe.

Gerätewartung
Die Restzeit bis zur Wartung ist abgelaufen. Führen Sie die Wartung durch und setzen Sie den Timer im Menü zurück.

Lampe über 700 Std. in Betrieb
Die Lebensdauer der Lampe hat 700 Stunden überschritten. Ersetzen Sie die Lampe.

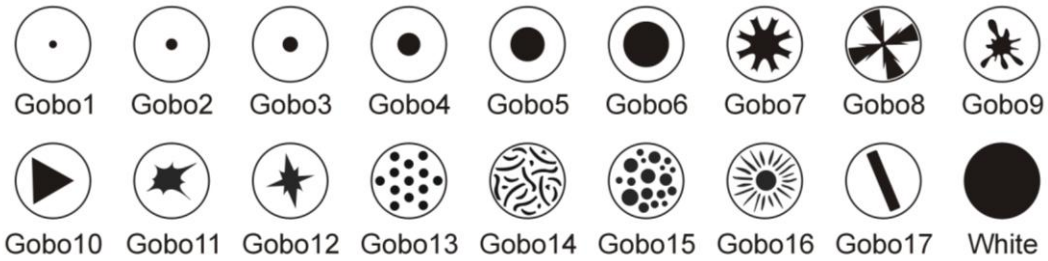
Initialisieren des Speichers fehlgeschlagen
Der Speicherchip ist defekt.

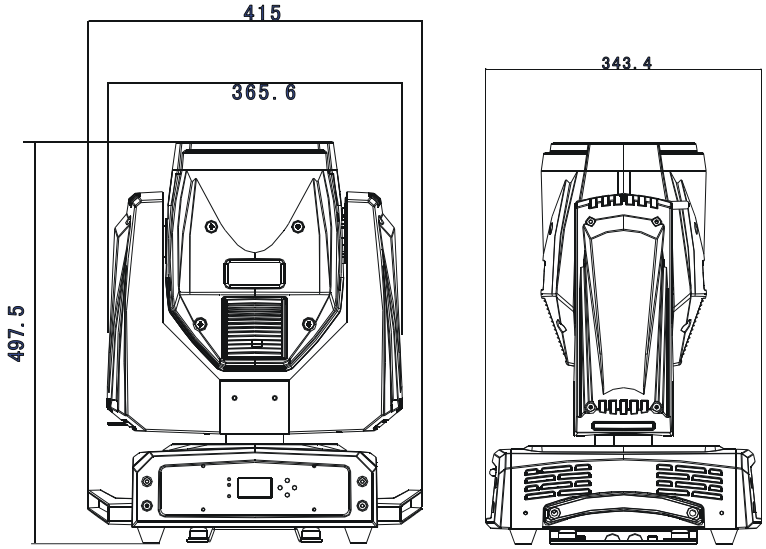
CPU-B-Fehler, CPU-C-Fehler, CPU-D-Fehler
Eine der CPU-Platinen oder einige Kabel sind defekt.

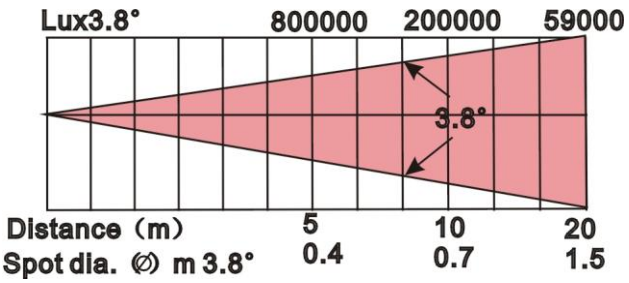
Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, , Gobo Reset Fail, and Frost Reset Fail
Diese können beim Einschalten oder Zurücksetzen des Geräts oder einiger Komponenten auftreten, da die Platine P.C beschädigt ist. Bitte wenden Sie sich für die Wartung an eine qualifizierte Person.

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	AC 100-240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	290 Watt
Sicherung:	250 V 6A Schutzschalter
Musiksteuerung:	Keine
DMX-Anschlüsse:	3- und 5-poliger XLR Stecker/Buchse
Bewegung:	Schwenken: 540° Neigung: 270° Schwenken/Neigung Stellungsverriegelung als Transportsicherung.
Dimmer/Shutter:	**Mechanischer Dimmer**
Farbrad	**14 Millionen feste Farben**
Goborad	**17 feste Gobos**
Effekt:	**Drehbares Prisma mit 8 Facetten u. Frost**
Zoom:	Von 1° bis 3,8°
Scharfstellung:	Elektronisch
Benutzte DMX-Kanäle:	19 Kanäle
Lichtquelle:	Philips MSD Platinum 5R (8000K)
Abmessungen:	415 x 344 x 497,5 mm
Gewicht:	19 kg







Diese Angaben können sich ohne gesonderten Hinweis ändern
Sie können die neueste Version dieser Bedienungsanleitung von unserer Website www.briteq-lighting.com herunterladen

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Gracias por comprar este producto Briteq®. Para aprovechar al máximo todas las posibilidades y para su propia seguridad, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de comenzar a utilizar la unidad.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidad tiene supresión de radio interferencia. Este producto cumple con todas las exigencias de las pautas actuales, tanto europeas como nacionales. Dicha conformidad ha sido establecida y los dictámenes y documentos han sido consignados por el fabricante.

- Este dispositivo fue diseñado para producir efectos de iluminación decorativa y se utiliza en sistemas de espectáculos de iluminación.
- ¡Un increíble y potente proyector con haz de luz móvil, basado en la legendaria lámpara Philips MSD Platinum!
- Su avanzada óptica garantiza un haz extraordinariamente brillante, con una excelentes especificaciones:
  - Brillo: ¡200.000lux a 10m y 60.000lux a 20m!
  - Zoom: 1° ~ 3.8°
  - Enfoque electrónico controlado por DMX
  - Filtro Frost
  - 17 gobos nítidos + abierto
  - 14 colores diacrónicos cuidadosamente seleccionados + abierto
  - Atenuador/obturador mecánico de gran velocidad
  - Diversas funciones estroboscópicas
  - Control remoto para encendido/apagado de la lámpara
- Los rápidos movimientos horizontales/verticales (540°/270°) aseguran mucho dinamismo a la programación de los espectáculos.
- Resolución de 8 o 16 bits y resolución horizontal/vertical con corrección de posición.
- La matriz de LCD garantiza una navegación sencilla por los distintos menús de configuración
- La batería de apoyo hace posible la configuración de la máquina cuando ésta no se encuentra conectada a la red eléctrica.
- Distintos modos de canal DMX para la máxima flexibilidad
- La fácil actualización del firmware mantiene su máquina al día en todo momento (se requiere un actualizador de firmware opcional)
- Direccionamiento DMX remoto
- Salidas Neutrik de 3 y 5 pines para la máxima flexibilidad en un entorno profesional
- Salidas/entradas Neutrik Powercon: pueden encadenarse hasta 15 unidades para facilitar la instalación

ANTES DEL USO

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe si no ha sufrido daños durante el transporte. Si hubiera alguno, no utilice el dispositivo y consulte primero con su concesionario.
- **Importante:** Este dispositivo salió de nuestra fábrica en perfectas condiciones y bien embalado. Es absolutamente necesario que se obedezcan al pie de la letra las instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño causado por una mala manipulación no estará protegido por la garantía. El concesionario no aceptará ninguna responsabilidad por defectos o problemas resultantes causados por no obedecer lo indicado en este manual de usuario.
- Mantenga este folleto en un lugar seguro para futuras consultas. Si vende este equipo, asegúrese de incluir este manual de usuario.

Compruebe el contenido:

Verifique que la caja contenga los elementos siguientes:

- Instrucciones de funcionamiento
- BTX-BEAM 5R
- 2 soportes Omega
- Cable Powercon

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta superior. Dentro no hay componentes que requieran de servicio por parte del usuario. Para todo tipo de servicio refiérase solamente a personal cualificado.

El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de una "tensión peligrosa" no aislada dentro de la carcasa del sistema que puede ser de una magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones importantes relacionadas con la operación y el mantenimiento en la literatura que se entrega junto con el equipo.

Este símbolo significa: sólo para uso en interiores

Este símbolo significa: Lea las instrucciones

Este símbolo significa: Equipo eléctrico de seguridad Clase

Este símbolo determina: la distancia mínima desde los objetos iluminados. La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser mayor de 12 metro

El dispositivo no es adecuado para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. (es adecuado solamente para el montaje sobre superficies no combustibles)

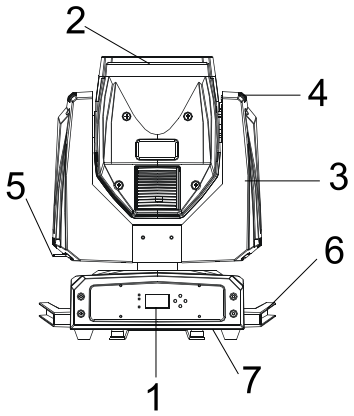
- Para proteger el medio ambiente, intente reciclar el material del embalaje en la mayor medida posible.
- Un nuevo efecto lumínico provoca a veces algo de humo y/o olores no deseados. Esto es normal y desaparece después de algunos minutos.
- Para evitar el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este electrodoméstico a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior del equipo, permita que la unidad se adapte a la temperatura ambiental cuando se lleve a una habitación cálida después del transporte. La condensación impide a veces que la unidad trabaje a plena capacidad e incluso puede causar daños.
- Esta unidad es solamente para uso en interiores.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro de la unidad. Puede dar como resultado una descarga eléctrica o un mal funcionamiento. Si un objeto extraño se introduce dentro de la unidad, desconecte de inmediato la alimentación eléctrica.
- Ubique el accesorio en un punto bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El accesorio debe fijarse por lo menos a 50 cm de las paredes circundantes.
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- Evite emplearlo en ambientes polvorientos; limpie la unidad con regularidad.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Este equipo no debe ser utilizado personas inexpertas.
- La temperatura ambiente máxima segura es de 40°C. No utilice esta unidad a temperaturas ambiente mayores que ésta.
- La superficie de la unidad puede alcanzar los 85°C. No toque el alojamiento con las manos desnudas durante su operación.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante su elevación, descenso y reparación.
- Deje que el producto se enfríe unos 10 minutos antes de sustituir la bombilla o comenzar el mantenimiento.
- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado, cuando vaya a sustituir el bulbo o cuando se le vaya a dar servicio.
- La instalación eléctrica debe realizar la solamente personal cualificado, de acuerdo con las regulaciones para la seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que la tensión disponible no sea superior a la que se indica en el panel posterior de la unidad.
- El cable de alimentación debe estar siempre en perfectas condiciones. Apague de inmediato la unidad cuando el cable de alimentación esté aplastado o dañado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su representante de servicio o por una persona de cualificación similar para evitar un accidente.
- ¡Nunca permita que el cable de alimentación haga contacto con otros cables!
- Este accesorio debe conectarse a tierra para cumplir con las regulaciones de seguridad.

- No conecte la unidad a un dispositivo de atenuación.
- Cuando instale la unidad utilice siempre un cable de seguridad apropiado y certificado.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario, aparte de la lámpara y el fusible.
- **Nunca** repare un fusible ni desvíe el portafusibles. ¡**Siempre** sustituya un fusible dañado con otro del mismo tipo y las mismas especificaciones eléctricas!
- En el caso de que haya serios problemas de funcionamiento, detenga el uso del accesorio y contacte inmediatamente con su concesionario.
- La carcasa y las lentes deben sustituirse si están visiblemente dañadas.
- Utilice el embalaje original cuando haya que transportar el dispositivo.
- Debido a razones de seguridad, está prohibido realizar modificaciones no autorizadas a la unidad.

Importante: ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el efecto en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

DESCRIPCIÓN:

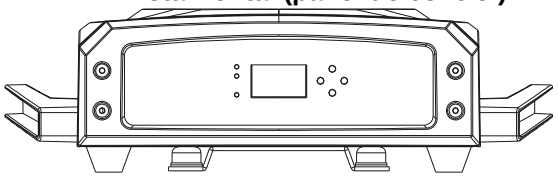
8. Panel de control
9. Cabeza
10. Brazo
11. Palanca de inclinación vertical con auto-bloqueo
12. Palanca de rotación horizontal con auto-bloqueo
13. Empuñadura
14. Base



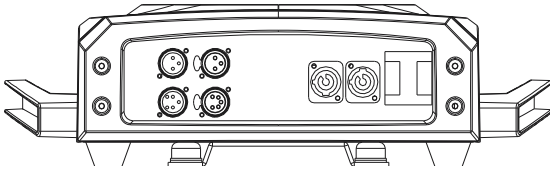
Precaución: ¡La cabeza y el brazo deben estar desbloqueados antes del uso!
- El mecanismo de inclinación se bloquea y se desbloquea cada 45°
- El mecanismo de rotación se bloquea y se desbloquea cada 90°

Panel de Control

Vista frontal (panel de control)



Vista posterior (conexiones)



LEDs (parte izquierda de la pantalla LCD):

ALIMENTACIÓN	Encendido	Equipo encendido
BATERÍA	Encendido	Estado de la batería
DMX	Encendido	Señal DMX

Botones (parte derecha de la pantalla LCD):

MENU	Para entrar, volver o abandonar el menú
▲ **ARRIBA**	Desplazarse hacia arriba en el menú
▼ **ABAJO**	Desplazarse hacia abajo en el menú
ENTER	Confirmar la función seleccionada

Atajos:

Hay 4 atajos distintos para acceder a funciones específicas sin necesidad de utilizar el menú de configuración.

Mientras en la pantalla se visualiza la ventana estándar (vea a la derecha), el usuario puede pulsar las siguientes combinaciones de botones:

- **Encender la lámpara:** **Pulse a la vez MENU y ARRIBA, durante 3 segundos.**
- **Apagar la lámpara:** **Pulse a la vez MENU y ABAJO, durante 3 segundos.**
- **Resetear la unidad:** **Pulse a la vez MENU y ENTER, durante 3 segundos.**
- **Invertir la pantalla:** **Pulse a la vez ARRIBA y ABAJO.**

Conexiones

- **Entradas/Salida DMX:** Para el uso con DMX 512, utilice un cable DMX de buena calidad con conectores XLR de 3 o 5 pines, para enlazar entre sí las unidades
- **Entrada/salida Powercon:** Los conectores de entrada/salida Powercon le permiten encadenar con facilidad hasta 15 unidades en la misma línea de alimentación de 20A. Si está conectado a una línea de alimentación de 16A, sólo se podrán conectar 12 unidades.
- **Interruptor de Alimentación:** El BTX-BEAM 5R utiliza un disyuntor de circuito de 6A en lugar del fusible habitual, si el disyuntor de circuito se cierra por cualquier motivo, el usuario puede simplemente volver a abrir el interruptor.

COLOCACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA

En caso de sustitución de la lámpara o de mantenimiento, no abra el accesorio hasta que hayan transcurrido 10 minutos y la unidad se haya enfriado tras su apagado. ¡Desconecte siempre la unidad antes de las tareas de mantenimiento! Utilice siempre el mismo tipo de piezas de repuesto (bombillas, fusibles, etc.). Cuando sustituya alguna pieza, por favor, utilice sólo piezas de repuesto originales.

- Apague la unidad y desenchufe el cable de alimentación.
- Espere unos 10 minutos hasta que la unidad se haya enfriado.
- Utilice un destornillador para extraer los tornillos y abrir la cubierta del aparato. (Fig. 1)
- Retire el ventilador. (Fig. 2)
- En el interior verá el portalámparas. Extraiga cuidadosamente el portalámparas del compartimento de la lámpara.
- Extraiga el cable. (Fig. 3)
- Coloque el cable en la nueva lámpara; inserte la lámpara con cuidado. (Fig. 4)
- Ajuste el foco con un tornillo. (Fig. 4)
  ¡Atención! Verifique la etiqueta de la parte posterior del dispositivo, o consulte las especificaciones técnicas de este manual para saber qué lámpara se debe emplear. ¡No instale nunca lámparas con una potencia superior! Las lámparas de potencia superior generan temperaturas para las cuales no está diseñado el dispositivo. Si el dispositivo utiliza transformador de bombilla, éste se quemará debido a la sobrecarga de corriente.
- ¡No toque la bombilla con las manos desnudas! Esto acorta drásticamente la vida útil de la lámpara. Si hubiera tocado la lámpara, límpiela con un paño y un poco de alcohol desnaturalizado. Limpie y seque bien la lámpara antes de instalarla.
- Asegúrese de que los cables no hagan contacto con la lámpara.
- Vuelva a instalar el ventilador
- Cierre la cubierta
- Hecho

Fig. 1 Dé un cuarto de vuelta para aflojar los 4 tornillos y abrir la cubierta.

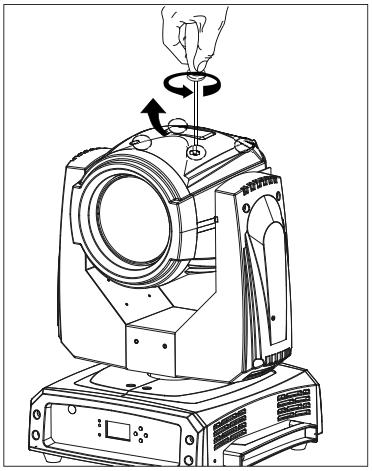


Fig. 2 Dé un cuarto de vuelta para aflojar los tornillos y extraer el ventilador.

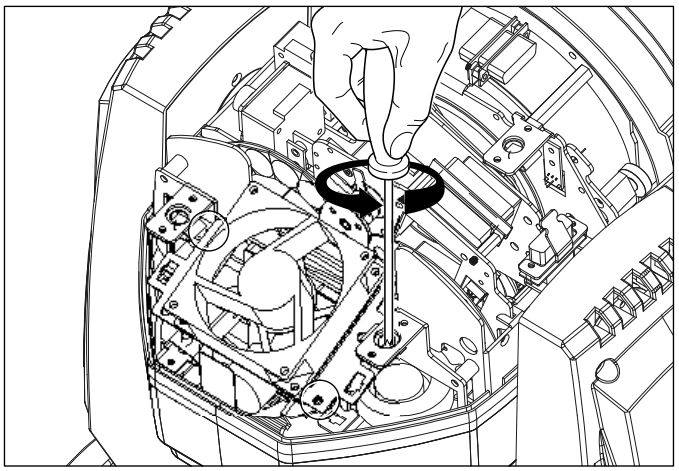


Fig. 3 Extraiga la lámpara usada.

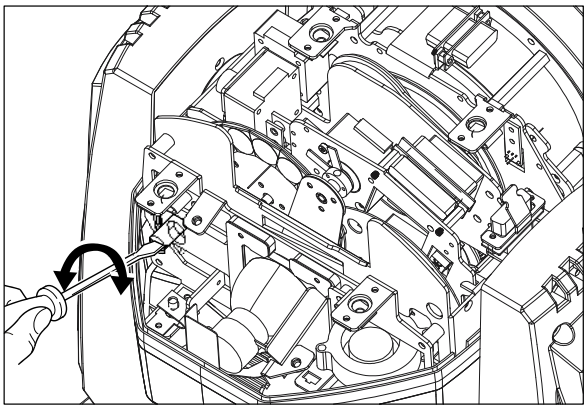
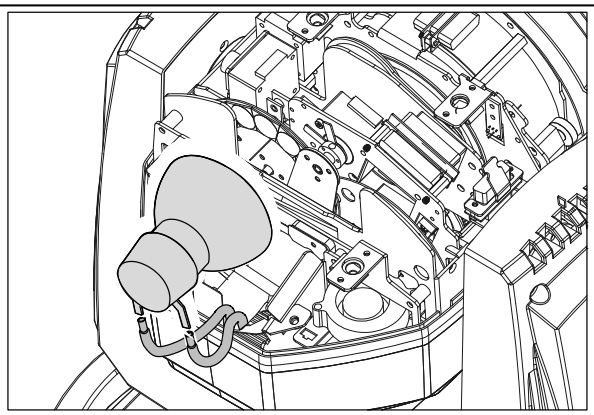


Fig. 4 Desconecte todos los cables conectados a la lámpara y coja la lámpara (utilice guantes anti-estáticos). Coloque la lámpara nueva en su lugar.



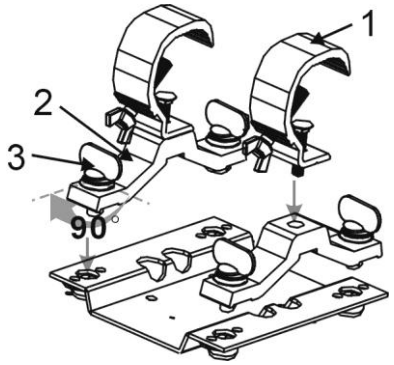
ELEVACIÓN SOBRE CABEZA

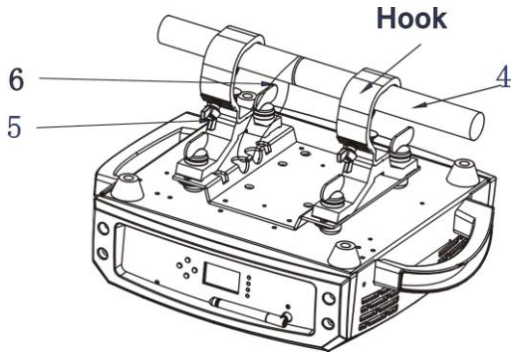
- **<u>Importante:</u> La instalación debe efectuarla solamente personal de servicio cualificado. Una instalación no adecuada puede dar como resultado lesiones serias y/o daños a la propiedad. ¡La elevación sobre cabeza requiere una experiencia extensa! Deben respetarse los límites de carga de trabajo, deben utilizarse materiales de instalación certificados, el dispositivo instalado debe inspeccionarse con regularidad por motivos de seguridad.**
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante su elevación, descenso y reparación.
- Ubique el accesorio en un punto bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El accesorio debe fijarse **por lo menos a 50 cm** de las paredes circundantes.
- El dispositivo debe instalarse fuera del alcance de las personas y fuera de las áreas donde haya paso de personas o donde estas permanezcan sentadas.
- Antes de efectuar la elevación, asegúrese de que el área de instalación pueda sostener una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo.
- Cuando instale la unidad, utilice siempre un cable de elevación certificado que pueda sostener 12 veces el peso del dispositivo. Esta segunda fijación de seguridad debe instalarse de forma que ninguna parte de la instalación pueda caer más de 20 cm si la fijación principal falla.
- El dispositivo debe fijarse bien, ¡un montaje de libre oscilación es peligroso y no debe considerarse!
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- El operador tiene que estar seguro de que las instalaciones relacionadas con la seguridad y con la técnica de la máquina sean aprobadas por un experto antes de utilizarlas por primera vez. Las instalaciones

deben inspeccionarse anualmente por una persona con experiencia para asegurarse de que la seguridad es óptima.

Instalación:

1. Fije los ganchos para estructura Truss (1) en los soportes Omega mediante un tornillo y una tuerca.
2. Asegure los soportes Omega (2) a la parte inferior de la base, insertando las fijaciones de bloqueo rápido (3) en los orificios de la base y apretándolos totalmente en sentido de las agujas del reloj.
3. Cuelgue la unidad en la estructura Truss (4) mediante los ganchos, y apriete los tornillos (5). Asegure el cable de seguridad (6) a través de la parte inferior de la base y sobre el soporte.



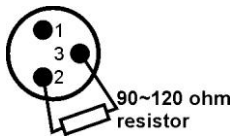


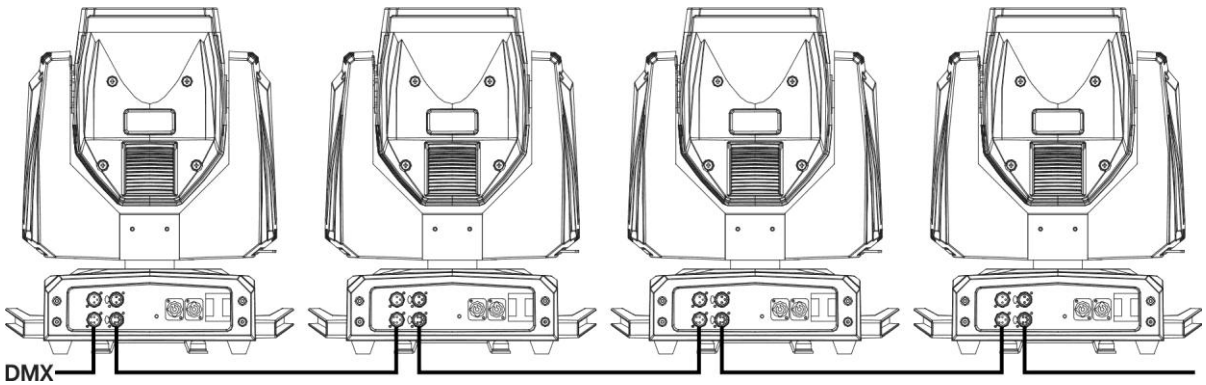
INSTALACIÓN ELÉCTRICA + DIRECCIONAMIENTO

⚠ **Importante: La instalación eléctrica debe realizar la solamente personal cualificado, de acuerdo con las regulaciones para la seguridad eléctrica y mecánica de su país.**

Instalación eléctrica para dos o más unidades en modo DMX:

- El protocolo DMX es una señal de alta velocidad ampliamente utilizada para controlar equipamiento de iluminación inteligente. Tiene que conectar el controlador DMX y todas las unidades conectadas en configuración "daisy chain" y con un cable balanceado de buena calidad.
- Se utilizan tanto conectores XLR de 3 pines como XLR de 5 pines; no obstante, el XLR de 3 pines es más popular porque estos cables son compatibles con cables de audio balanceados.
  Distribución de pines para el XLR-3: Pin1 = TIERRA ~ Pin2 = Señal Negativa (-) ~ Pin3 = Señal Positiva (+)
  Distribución de pines para el XLR-5: Pin1 = TIERRA ~ Pin2 = Señal Negativa (-) ~ Pin3 = Señal Positiva (+) ~ Pines 4+5 sin usar.
- Para evitar un comportamiento extraño de las unidades DMX debido a interferencias, debe utilizar un terminador de 90Ω a 120Ω al final de la cadena. Nunca utilice cables repartidores Y, ¡esto simplemente no funcionará!
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la alimentación.
- Cada unidad de la cadena necesita tener su propia dirección de inicio, para que sepa qué comandos del controlador son los que debe decodificar. En la sección siguiente aprenderá cómo configurar las direcciones DMX.

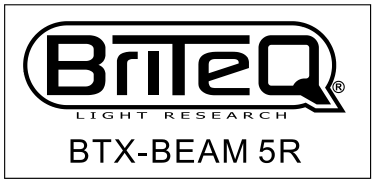


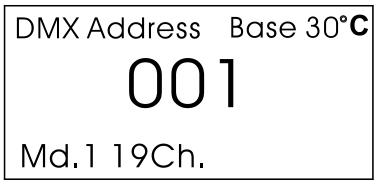


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- No encienda y apague la unidad en intervalos de tiempo cortos, ya que esto reduce la vida de las lámparas.
- Desconecte siempre la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un largo tiempo, o antes sustituir la lámpara o realizar una reparación.
- En el caso de que haya serios problemas de funcionamiento, detenga el uso del accesorio y contacte inmediatamente con su concesionario.
- **Importante:** ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el efecto en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

Cada vez que encienda la unidad, ésta ejecutará un programa integrado que restablece todos los motores en su posición inicial; la pantalla mostrará el logo de Briteq durante el arranque y es posible que escuche ruidos durante unos 20 segundos. Si alguna de las comprobaciones falla durante el arranque, aparecerá un signo de advertencia, y podrá pulsar el botón **MENU** para obtener información sobre el error. Tras esto, la unidad estará lista para recibir la señal DMX y la pantalla estándar se visualizará como en la siguiente imagen de la derecha.





Explicación de la pantalla estándar:

Base 30°C	Indica la temperatura de la CPU en la base
001	Indica la dirección DMX de inicio de la unidad
Md.1 19Ch.	Indica el modo de canal actualmente seleccionado (modo de 19 canales en esta pantalla)

MENÚ DE CONFIGURACIÓN – Funciones Principales

Encienda la unidad, pulse el botón **MENU** para acceder al modo menú, pulse los botones **ARRIBA** y **ABAJO** hasta que la función requerida aparezca en la pantalla. Seleccione la función pulsando el botón **ENTER**. Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el sub-menú, pulse el botón **ENTER** para guardar/confirmar y volver automáticamente al último menú. Pulse el botón **MENU**, o deje de utilizar la unidad durante un minuto, para abandonar el modo menú.

FUNCIÓN DE LA BATERÍA DE APOYO:
Cuando la unidad está desconectada de la fuente de alimentación, pulse el botón **ARRIBA** durante un minuto para acceder al modo menú. Pulse el botón **MENU**, o deje de utilizar la unidad durante un minuto, para salir.

Las funciones principales se presentan en la siguiente subestructura del menú, los cuadros en gris son los ajustes por defecto.

DMX Functions

Entre en el modo menú, seleccione **DMX Functions**, pulse el botón ENTER para confirmar, utilice los botones ARRIBA y ABAJO para seleccionar **DMX Address**, **DMX Channel Mode** o **View DMX Value**

DMX Address (configuración de dirección DMX512)
Seleccione **DMX Address**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la dirección actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para ajustar la dirección entre **1** y **512**, pulse el botón **ENTER** para guardarla. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Ejemplo:

Modo de canal	Unidad 1 Dirección	Unidad 2 Dirección	Unidad 3 Dirección	Unidad 4 Dirección
19 canales	1	20	39	58

DMX Channel Mode
Para seleccionar **DMX Channel Mode**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, en la pantalla parpadeará el modo de canal actual, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Mode1 (modo de 19 canales)**,… Pulse el botón **ENTER** para confirmar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

View DMX Value
Seleccione **View DMX Value**, pulse el botón **ENTER** para confirmar. La función del canal y su valor aparecerán en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para ver otros valores DMX. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Fixture Setting

Acceda al modo menú, seleccione **Fixture Setting**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Pan Inverse, Tile Inverse, BL.O. P/T Moving, BL.O. Color Change o BL.O. Gobo Change.**

Pan Inverse
Seleccione **Pan Inverse**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y ABAJO para seleccionar **No** (normal) o **Yes** (inversión horizontal), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

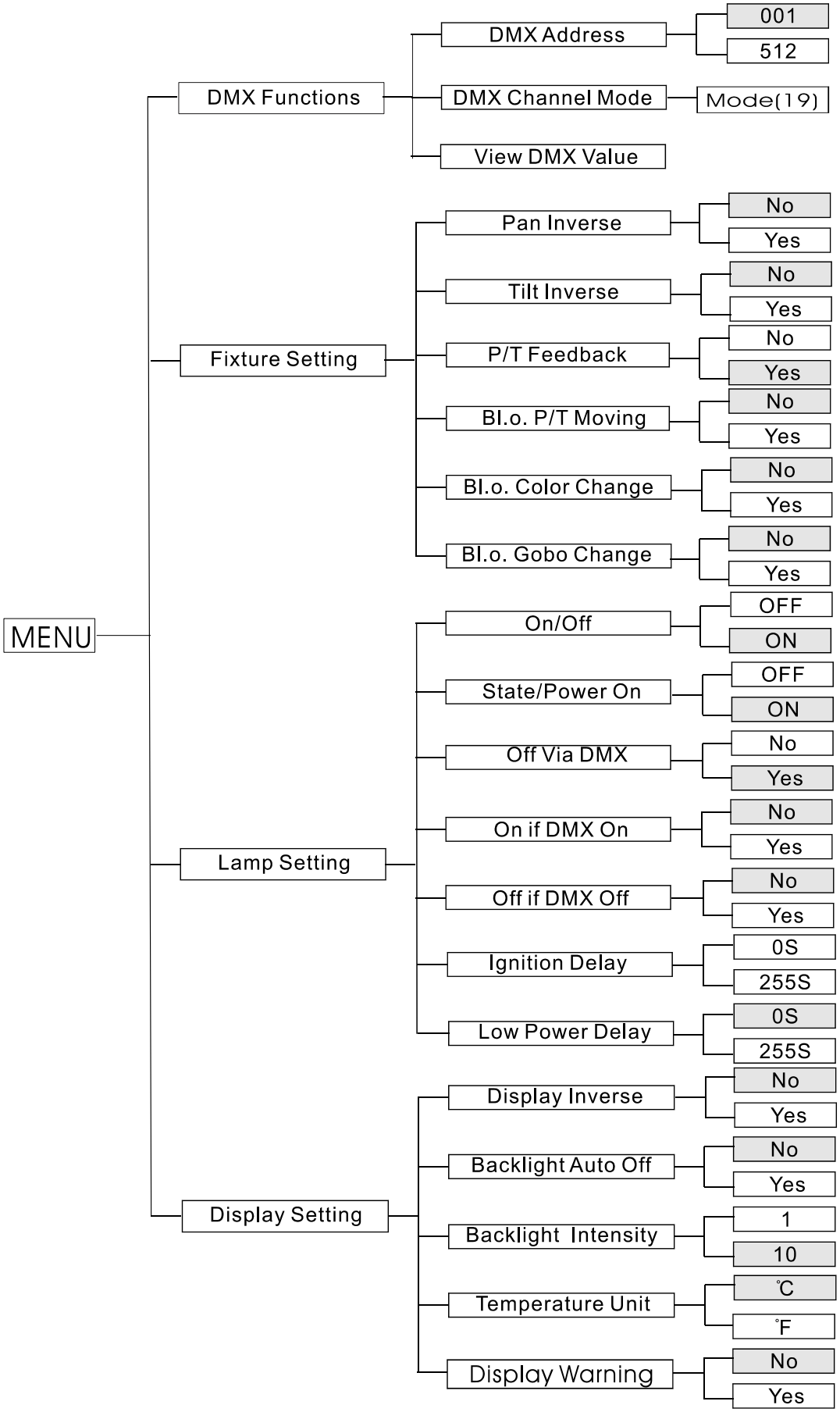
Tilt Inverse
Seleccione **Tilt Inverse**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (normal) o **Yes** (inversión vertical), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

P/T Feedback (Reacción horizontal/vertical)
Seleccione **P/T Feedback**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, pulse los botones **ARRIBA**/**ABAJO** para seleccionar **No** (la posición horizontal o vertical no reaccionará cuando estén desfasadas.) o **Yes** (la posición horizontal o vertical reaccionará si está desfasada.), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

BL.O. P/T Moving (Apagado durante el movimiento horizontal/vertical)
Seleccione **BL.O. P/T Moving**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (normal durante el movimiento horizontal/vertical) o **Yes** (apagado durante el movimiento vertical/horizontal), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

BL.O. Color Change (Apagado durante el cambio de color)
Seleccione **BL.O. Color Change**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (normal durante el cambio de color) o **Yes** (apagado durante el cambio de color), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

BL.O. Gobo Change (Apagado durante el cambio de gobo)
Seleccione **BL.O. Gobo Change**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (normal durante el cambio de gobo) o **Yes** (apagado durante el cambio de gobo), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.


MENU
DMX Functions
DMX Address
001
512
DMX Channel Mode
Mode(19)
View DMX Value
Fixture Setting
Pan Inverse
No
Yes
Tilt Inverse
No
Yes
P/T Feedback
No
Yes
Bl.o. P/T Moving
No
Yes
Bl.o. Color Change
No
Yes
Bl.o. Gobo Change
No
Yes
Lamp Setting
On/Off
OFF
ON
State/Power On
OFF
ON
Off Via DMX
No
Yes
On if DMX On
No
Yes
Off if DMX Off
No
Yes
Ignition Delay
0S
255S
Low Power Delay
0S
255S
Display Setting
Display Inverse
No
Yes
Backlight Auto Off
No
Yes
Backlight Intensity
1
10
Temperature Unit
℃
℉
Display Warning
No
Yes

Lamp Setting

Entre al modo menú, seleccione **Lamp Setting**, pulse el botón ENTER para confirmar, utilice los botones ARRIBA y ABAJO para seleccionar **On/Off, State/Power on, Off Via DMX, On if DMX on, Off if DMX off, Cooling Mode, Ignition Delay** o **Low Power Delay**

On/Off (Encender/apagar la lámpara)
Seleccione **On/Off**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **On** (lámpara encendida) u **Off** (lámpara apagada), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

State/Power On (Estado de la lámpara durante el arranque)
Seleccione **State/Power On**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **On** (la lámpara se ilumina durante el proceso de inicio) u **Off** (lámpara apagada durante el inicio), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante 1 minuto para salir del modo menú.

Off Via DMX (Apagar la unidad mediante el controlador DMX)
Seleccione **Off Via DMX**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (habilitar el apagado mediante DMX) o **No** (deshabilitar el apagado mediante DMX), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.
PS: Cuando utilice la unidad con un controlador DMX, establezca el valor de la "función especial" del canal en "lámpara apagada", tras 5 segundos la lámpara se apagará.

On If DMX On (Si se detecta señal DMX, la lámpara se enciende)
Seleccione **On If DMX On**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la lámpara se enciende al detectarse la señal DMX) o **No** (se mantiene el ajuste inicial), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú, si deja la unidad inactiva durante 1 minuto, saldrá automáticamente del modo menú (Si la lámpara se apaga a través de la señal DMX, puede reconectar el controlador DMX para volver a encender la unidad).

Off If DMX Off (Si desaparece la señal DMX, la lámpara se apaga)
Seleccione **Off If DMX Off**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la lámpara se apaga al cortarse la señal DMX), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Ignition Delay (Tiempo de retardo entre el encendido del aparato y el encendido de la lámpara)
Seleccione **Ignition Delay**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadea en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para ajustar el tiempo de retardo entre 0s y 255s, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Low Power Delay (Tiempo de retardo entre la alimentación reducida de la lámpara y el apagado de la unidad)
Seleccione **Low Power Delay**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadea en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para ajustar el tiempo de retardo entre 0s y 255s, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú. (Si establece el retardo de alimentación baja en 3s, la lámpara funcionará a media potencia durante 3 segundos antes de que el obturador se cierre por completo)

Display Setting

Entre al modo menú, seleccione **Display Setting**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Display Inverse, Backlight Auto Off, Backlight Intensity** o **Temperature unit** y **Display Warning.**

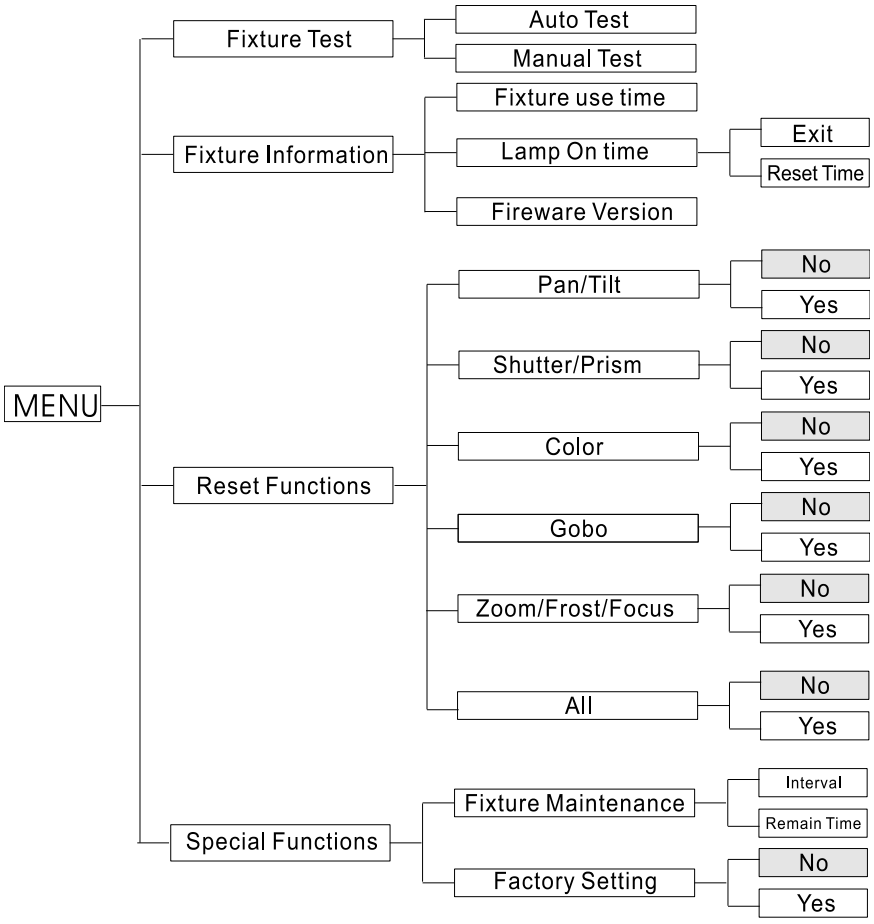
Display Inverse
Seleccione **Display Inverse**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (pantalla normal) o **Yes** (pantalla invertida), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Backlight Auto Off
Seleccione **Backlight Auto Off**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (pantalla siempre encendida) o **Yes** (la pantalla se apaga 1 minuto después de abandonar el modo menú), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Backlight Intensity
Seleccione **Backlight Intensity**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** ajustar la intensidad entre **1** (oscuro) y **10** (brillante), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Temperature Unit
Seleccione **Temperature Unit**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **°C** o **°F** , pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Display Warning
Seleccione **Display Warning**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el modo actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **No** (la pantalla no muestra las advertencias cuando la unidad no funciona correctamente) o **Yes** (la pantalla muestra las advertencias cuando la unidad no funciona correctamente), pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.



Fixture Test

Entre al modo menú, seleccione **Fixture Test**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar**Auto Test** o **Manual Test**

Auto Test
Seleccione **Auto Test**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la unidad ejecutará los programas integrados para comprobar automáticamente el desplazamiento horizontal y vertical, color, gobo, rotación del gobo, obturador, atenuador, prisma, rotación del prisma, frost, enfoque, y encendido/apagado de la lámpara. Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o salir del modo menú tras la autocomprobación.

Manual Test
Seleccione **Manual Test**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el canal actual aparecerá en la pantalla, utilice los botones ARRIBA y **ABAJO** para seleccionar el canal, pulse el botón **ENTER** para confirmar, y a continuación utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para ajustar el valor, pulse el botón **ENTER** para guardar, la unidad funcionará según indique el valor del canal. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú. (Todos los valores del canal volverán a 0 tras salir del menú de Comprobación manual)

Fixture Information

Entre al modo menú, seleccione **Fixture Information**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Fixture Use Time, Lamp On Time** o **Firmware Version.**

Fixture Use Time
Seleccione **Fixture Use Time**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el tiempo de uso de la unidad aparecerá en la pantalla, pulse el botón **MENU** para salir.

Lamp On Time
Seleccione **Lamp On Time**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el tiempo de encendido de la lámpara aparecerá en la pantalla, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Exit** o **Reset Time**, pulse el botón **ENTER** para confirmar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Firmware Version
Seleccione **Firmware Version**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la versión del Firmware aparecerá en la pantalla, pulse el botón **MENU** para salir.

Reset Functions

Entre al modo menú, seleccione **Reset Functions**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Pan/Tilt, Shutter/Prism, Color, Gobo, Zoom/ Focus/ Frost** o **All.**

Pan/Tilt (Restaurar Inclinación/Rotación)
Seleccione **Pan/Tilt**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver la inclinación y rotación a sus posiciones iniciales) o **No**, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para volver al último menú. Si no utiliza la unidad durante 1 minuto, abandonará automáticamente el modo menú.

Shutter/Prism (Restaurar Obturador/Prisma)
Seleccione **Shutter/Prism**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver el obturador y el **Prisma** a sus posiciones iniciales) o **No**, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Color (Restaurar Color)
Seleccione **Color**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver el color a su valor inicial) o **No**, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Gobo (Restaurar GOBO)
Seleccione **Gobo**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver el GOBO a su posición inicial) o **No**, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Zoom /Frost/Focus (Restaurar Zoom /Frost/Enfoque)
Seleccione **Zoom /Frost/Focus**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver el zoom, el frost y ele enfoque a sus posiciones iniciales) o **No**, y pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

All (Restaurar Todo)
Seleccione **All**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Yes** (la unidad ejecutará un programa integrado para devolver todos los motores a su posición inicial) o **No**, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Special Functions

Entre al modo menú, seleccione **Special Functions**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Fixture Maintenance** o **Factory Setting.**

Fixture Maintenance
Seleccione **Fixture Maintenance**, pulse el cotón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Interval** o **Remain Time**.

Interval
Seleccione **Interval**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el intervalo de tiempo aparecerá en la pantalla. Pulse el botón **MENU** para salir.

Remain Time
Seleccione **Remain Time**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, el tiempo restante aparecerá en la pantalla, pulse el botón **ENTER** para confirmar, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar **Exit** o **Reset Time**, pulse el botón **MENU** para salir.

Factory Setting
Seleccione **Factory Setting**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la unidad restaurará los ajustes de fábrica y saldrá del modo menú.

Ajuste de la Posición Inicial

Pulse el botón **MENU** en el modo menú, después pulse el botón **ENTER** durante 3 segundos en el modo de compensación para ajustar la posición inicial. Seleccione la función pulsando el botón **ENTER**. Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el sub-menú, pulse el botón **ENTER** para guardar y volver automáticamente al último menú. Pulse el botón **MENU** para salir.

Pan
Entre al modo de compensación y seleccione **Pan**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre -128 y 127, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Tilt
Entre al modo de compensación y seleccione **Tilt**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre -128 y 127, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Shutter
Entre al modo de compensación y seleccione **Shutter**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre 0 y 255, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Color
Entre al modo de compensación y seleccione **Color**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre -128 y 127, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Gobo
Entre al modo de compensación y seleccione **Gobo**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre -128 y 127, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón MENU para salir.

Prism
Entre al modo de compensación y seleccione **Prism**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre 0 y 255, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

R-Prism
Entre al modo de compensación y seleccione **R-Prism**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre -128 y 127, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

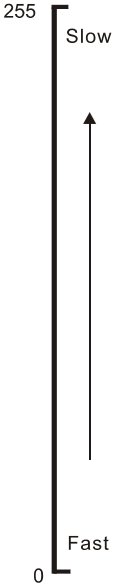
Zoom
Entre al modo de compensación y seleccione **Zoom**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre 0 y 255, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

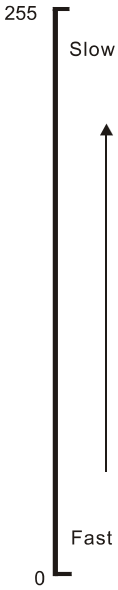
Focus
Entre al modo de compensación y seleccione **Focus**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre 0 y 255, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

Frost
Entre al modo de compensación y seleccione **Frost**, pulse el botón **ENTER** para confirmar, la posición actual parpadeará en la pantalla, utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para compensar el valor entre 0 y 255, pulse el botón **ENTER** para guardar. Pulse el botón **MENU** para salir.

MODO 19 CANALES:

El BTX-BEAM5R cuenta actualmente con 1 modo DMX: El modo de 19CH. Puede actualizarse con otros modos DMX adicionales si es necesario.

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed
				

Ch6	Ch7	Ch8
Function	P/T Macro	P/T Macro speed
0240-255 No Function 230-239 Lamp Off 220-229 Disable blackout while pan/tilt gobo color change 210-219 Enable blackout while pan/tilt gobo color change 200-209 Reset all 190-199 Frost/Focus/zoom reset 180-189 No function 170-179 Shutter/prism/R-Prism rest 160-169 Gobo reset 150-159 Color reset 140-149 Pan/tilt reset 130-139 Lamp on 120-129 Disable blackout while gobo change 110-119 Enable blackout while gogo change 100-109 Disable blackout while color change 90-99 Enable blackout while color change 80-89 Disable blackout while pan/tilt move 70-79 Enable blackout while pan/tilt move 60-69 Pan/tilt normal mode 50-59 Pan/tilt fast mode 40-49 Dimmer linear mode 30-39 Dimmer conventional mode 0-29 No Function	248-255 Macro31 240-247 Macro30 232-239 Macro29 224-231 Macro 28 216-223 Macro27 208-215 Macro26 200-207 Macro25 192-199 Macro24 184-191 Macro 23 176-183 Macro22 168-175 Macro21 160-167 Macro20 152-159 Macro19 144-151 Macro 18 136-143 Macro17 128-135 Macro16 120-127 Macro15 112-119 Macro14 104-111 Macro 13 096-103 Macro12 088-095 Macro11 080-087 Macro10 072-079 Macro9 064-071 Macro 8 056-063 Macro7 048-055 Macro6 040-047 Macro5 032-039 Macro4 024-031 Macro 3 016-023 Macro2 008-015 Macro1 000-007 Off	

Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Color	Gobo	Prism	Prism Rotation
255 Rotation Fast 194 Rotation Slow 190-193 Stop 189 Rotation Slow 128 Rotation Fast 064-127 Index 061-063 Color14+White 059-060 Color14 057-058 Color13+Color14 055-056 Color13 053-054 Color12+Color13 051-052 Color12 049-050 Color11+Color12 047-048 Color11 045-046 Color10+Color11 043-044 Color10 040-042 Color9+Color10 038-039 Color9 036-037 Color8+Color9 034-035 Color8 032-033 Color7+Color8 030-031 Color7 028-029 Color6+Color7 026-027 Color6 024-025 Color5+Color6 022-023 Color5 019-021 Color4+Color5 017-018 Color4 015-016 Color3+Color4 013-014 Color3 011-012 Color2+Color3 009-010 Color2 007-008 Color1+Color2 005-006 Color1 003-004 White+Color1 000-002 White	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189 Slow Rotation 128 Fast Rotation 124-127 Gobo17 Shaking 120-123 Gobo16 Shaking 116-119 Gobo15 Shaking 112-115 Gobo14 Shaking 108-111 Gobo13 Shaking 104-107 Gobo12 Shaking 100-103 Gobo11Shaking 96-99 Gobo10 Shaking 92-95 Gobo9 Shaking 88-91 Gobo8 Shaking 84-87 Gobo7 Shaking 80-83 Gobo6 Shaking 76-79 Gobo5 Shaking 72-75 Gobo4 Shaking 68-71 Gobo3 Shaking 64-67 Gobo2 Shaking 60-63 Gobo1 Shaking 56-59 White Shaking 52-55 Gobo17 49-51Gobo16 46-48 Gobo15 43-45 Gobo14 40-42 Gobo13 37-39 Gobo12 34-36 Gobo11 31-33 Gobo10 28-30 Gobo9 25-27 Gobo8 22-24 Gobo7 19-21 Gobo6 16-18 Gobo5 13-15 Gobo4 10-12 Gobo3 7-9 Gobo2 4-6 Gobo1 0-3 White	251-255 Prism rotation effects 28 247-250 Prism rotation effects 27 242-246 Prism rotation effects 26 237-241 Prism rotation effects 25 233-236 Prism rotation effects 24 228-232 Prism rotation effects 23 224-227 Prism rotation effects 22 219-223 Prism rotation effects 21 215-218 Prism rotation effects 20 210-214 Prism rotation effects 19 206-209 Prism rotation effects 18 201-205 Prism rotation effects 17 197-200 Prism rotation effects 16 192-196 Prism rotation effects 15 188-191 Prism rotation effects 14 183-187 Prism rotation effects 13 178-182 Prism rotation effects 12 174-177 Prism rotation effects 11 169-173 Prism rotation effects 10 165-168 Prism rotation effects 9 160-164 Prism rotation effects 8 156-159 Prism rotation effects 7 151-155 Prism rotation effects 6 147-150 Prism rotation effects 5 142-146 Prism rotation effects 4 138-141 Prism rotation effects 3 133-137Prism rotation effects 2 128-132 Prism rotation effects 1 8-127 Prism Effect 0-7 No function	255 Fast Rotation 194 Slow Rotation 190-193 Stop 189Slow Rotation 128 Fast Rotation 0-127 Index Rotation

Ch13	Ch14	Ch15	Ch16	Ch17	Ch18	Ch19
R-Prism Fine	Prism Movement	Focus	Frost	Shutter	Dimmer	Dimmer Fine
255 0	255 0	255 0	255 100% 0 0%	248-255 Open 240-247 Strobe Random 204-239 Slow Open Slow Close 168-203 Fast Open Slow Close 132-167 Fast Close Slow Open 131 Fast Shutter 16 Slow Shutter 8-15 Open 0-7 Off	255 100% 0 0%	255 100% 0 0%

MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante el mantenimiento.
- Apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y espere hasta que se enfríe.

Durante la inspección deben revisarse los puntos siguientes:

- Todos los tornillos utilizados para la instalación del dispositivo y cualquiera de sus componentes deben estar bien apretados y no pueden estar corroídos.
- Los alojamientos, fijaciones y puntos de instalación (techo, tensores, suspensiones) deben estar totalmente libres de cualquier deformación.
- Cuando una lente óptica está visiblemente dañada debido a grietas o arañazos profundos, debe sustituirse.
- Los cables de alimentación deben estar en condiciones impecables y deben sustituirse inmediatamente incluso si se detecta un problema pequeño.
- Para proteger el dispositivo contra el sobrecalentamiento, los ventiladores de enfriamiento (si hay alguno) y las aberturas de ventilación deben limpiarse mensualmente.
- El interior del dispositivo debe limpiarse anualmente utilizando una aspiradora o un chorro de aire.
- La limpieza de las lentes ópticas y/o espejos internos y externos debe efectuarse periódicamente para optimizar la salida de la luz. La frecuencia de limpieza depende del ambiente en el que funcione el aparato: entornos húmedos, con humo o particularmente sucios pueden causar mayor acumulación de suciedad en la óptica de la unidad.
    - Límpielo con un paño suave utilizando productos normales para la limpieza del vidrio.
    - Siempre seque cuidadosamente las piezas.
    - Limpie la óptica externa al menos una vez cada 30 días.
    - Limpie la óptica interna al menos cada 90 días.

Atención: ¡Recomendamos enfáticamente que la limpieza se lleve a cabo por personal cualificado!

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los siguientes puntos son algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante el uso. Aquí presentamos algunas sugerencias para solucionar los problemas fácilmente:

A. La unidad no funciona, no se ilumina, el ventilador no funciona

1. Revise el cable de alimentación y el disyuntor del circuito
2. Mida la tensión de la corriente en el conector principal.
3. Compruebe la alimentación en el LED

B. No responde al controlador DMX

1. El LED DMX debería estar encendido. Si no es así, revise los conectores y cables DMX para comprobar que estén correctamente enlazados.
2. Si el LED DMX está encendido y no responde al controlador DMX, compruebe la dirección DMX y el modo de canal.
3. Si tiene problemas de señal DMX intermitente, revise los pines de los conectores o en el PCB de la unidad o de la anterior.
4. Pruebe a utilizar otro controlador DMX.
5. Compruebe si los cables DMX discurren cerca o a lo largo de cables de alta tensión, esto podría provocar daños o interferencias en el circuito de la interfaz DMX.

C. Uno de los canales no funciona correctamente

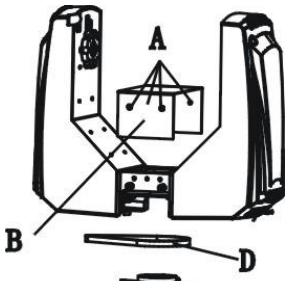
1. El cable entre el motor y el PCB podría estar defectuoso.
2. El CI del controlador del motor del PCB podría estar defectuoso.

D. La lámpara se apaga de forma intermitente

1. La lámpara no funciona correctamente. Compruebe si la tensión es demasiado alta o demasiado baja.
2. La temperatura interna podría ser demasiado alta. Compruebe si es necesario sustituir el ventilador en la cabeza.

E. Si se rompe la correa de desplazamiento horizontal

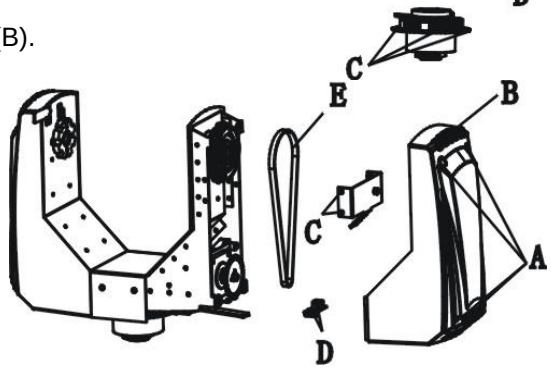
1. Desconecte la alimentación.
2. Afloje los tornillos (A), abra la cubierta (B).



3. Afloje los tornillos (C).
4. Desconecte todos los cables sobre la correa.
5. Cámbiela por una correa nueva (D), coloque la correa alrededor del engranaje del eje y el engranaje del motor.
6. Conecte todos los cables de nuevo sobre la correa.
7. Apriete todos los tornillos.

F. Si se rompe la correa de desplazamiento vertical

1. Desconecte la alimentación.
2. Afloje los tornillos (A), y abra la cubierta del brazo derecho (B).
3. Afloje los tornillos (C) que fijan el puente.
4. Cambie la nueva correa (E). Por favor, ajuste adecuadamente la tensión de la correa. Nota: No tense demasiado la correa porque se rompe con facilidad.
5. Realice los pasos 3 a 2 a la inversa.



LISTA DE ERRORES

Fallo en el Inicio de la Lámpara
Aparece cuando no hay lámpara o algún cable está dañado.

Error del Sensor de Temperatura
El sensor de temperatura está defectuoso.

Lámpara demasiado Caliente, Apagar
La temperatura de la lámpara es superior a 110°C. Compruebe si la unidad recibe suficiente ventilación, los ventiladores o el sensor de temperatura podrían estar dañados.

Lámpara demasiado Caliente, Alimentación Baja
La temperatura es superior a 105°C. La unidad trabajará a un nivel más bajo de alimentación.

Mantener Unidad
El tiempo restante de mantenimiento ha finalizado, por favor realice la tarea de mantenimiento y restablezca el temporizador en el menú.

Lámpara Encendida más de 700 Horas
La vida útil de la lámpara ha superado las 700 horas, por favor sustituya la lámpara.

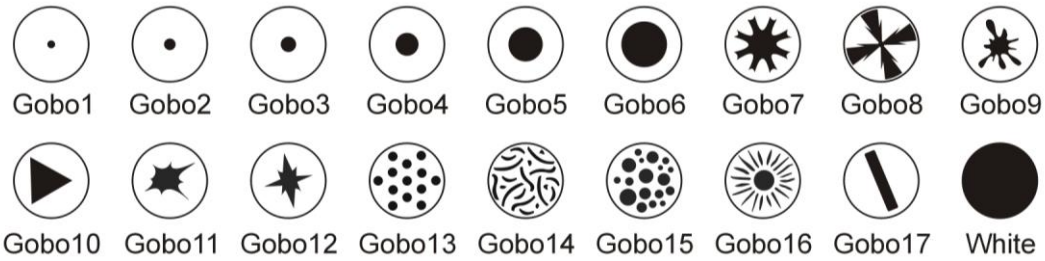
Fallo en la Memoria Inicial
El CI de memoria está defectuosa.

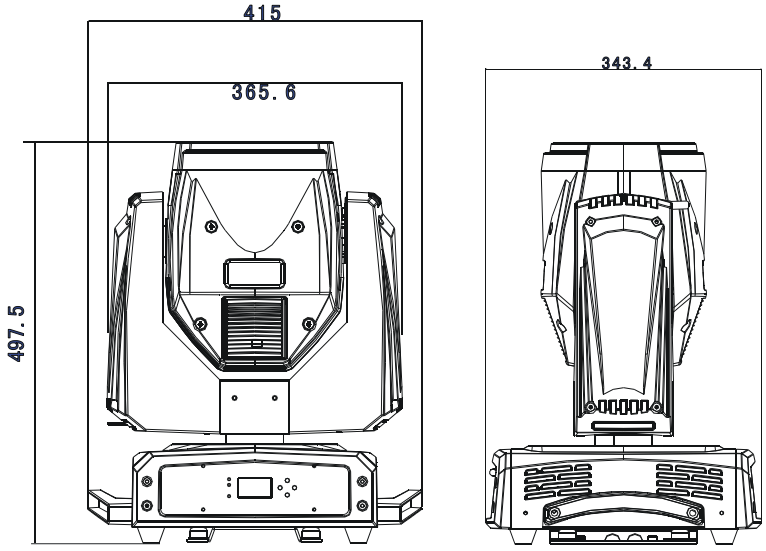
CPU-B Error, CPU-C Error, CPU-D Error
Una de las placas de CPU o algún cable están defectuosos.

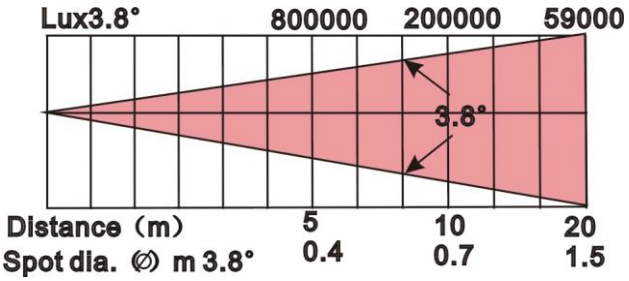
Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, , Gobo Reset Fail, and Frost Reset Fail
Pueden aparecer al encender o reiniciar la unidad, o si alguna pieza como la placa P.C está dañada. Por favor, póngase en contacto con personal cualificado para la reparación o mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	CA 100~240V, 50Hz
Consumo de potencia:	290 Vatios
Fusible:	Disyuntor de circuito de 250V 6A
Control por Sonido:	ninguno
Conexiones DMX:	XLR 3 pines y 5 pines macho/hembra
Movimiento:	Horizontal: 540° Horizontal: 270° Bloqueo de posición vertical/horizontal para protección durante el transporte.
Atenuador/Obturador:	Atenuador mecánico
Rueda de colores	14 colores fijos
Rueda de gobos	17 gobos fijos
Efecto:	Prisma rotativo de 8 caras y Frost
Zoom:	Entre 1°~ 3.8°
Enfoque:	Electrónico
Canales DMX utilizados:	19 canales
Lámpara:	Philips MSD Platinum 5R (8000K)
Tamaño:	415 x 344 x 497.5 mm
Peso:	19 kg







Esta información está sujeta a cambios sin notificación previa
Puede descargar la última versión de este manual de usuario en nuestro sitio Web:
www.briteq-lighting.com

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2014 by BEGLEC NV
't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium
Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.